

274.555

CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES *de FRANCE et de BELGIQUE*

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE
LÉON LHOMME
Ingénieur Civil I. D. N. — Éditeur
Membre de la Société Entomologique de France

Volume II

Fascicule VI

MICROLÉPIDOPTÈRES

*Avec la collaboration
de plusieurs Microlépidoptéristes dont les noms seront indiqués
au fur et à mesure de leur collaboration sous le titre de
chaque famille*

*Ouvrage couronné du prix Constant
par la Société Entomologique de France*

LÉON LHOMME
LE CARRIOL, PAR DOUELLE (LOT)
(1935-1949)



EUPISTA Hübner, 1826 (1)

Coleophora Hb.Type : *anatipennella* Hb.

3593. *E. spissicornis* Haworth (1829) : Stgr, n° 3680; Splr, II, p. 394; Meyr., p. 750 = *fabriciella* Villiers (1789) préocc. : Hein., p. 550.

France : Répandu. — V-VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard), Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : La Besse, Saint-Crépin (Cien). — Ardèche : La Voulte-Celles-les-Bains (P. Chrétien, Riel). — Aube : Friches de Bailly (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard), Besançon (Berriat). — Eure : Eureux (Langlois, coll. de Joannis), Giverny (Sajerou). — Gironde : Eynesse (Ph. Henriot), Caudéran (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — Manche : Ducey (Pasquet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Orne : Moulins-la-Marche (Lelièvre). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Mulhouse (Fischer). — Savoie : Valloire, Bonneval (Viard). — Seine : Boulogne, Saint-Cucufa (Dehermann, P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Bois-le-Roi (Legrand), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Moulinsaux (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard), Saclas (Legrand). — Deux-Sèvres : Epannes (Lucas). — Var : Cavalaire (Chopard). — Vendée : La Roche-sur-Yon-Beantour (Lhomme).

Belgique : Bruxelles, Louvain, Rochefort (cat. de Crambrughe).

Chenille sur *Trifolium arvense* L., sur les têtes florales, dans un fourreau jaune brun, tubulaire, presque rectiligne, légèrement recourbé sur les bords, qui sont plus

(1) Synonymie : *Coleophora* Hb. doit être remplacé par *Eupista* Hb. T.-B. Flarckun (Generic Names Microl. 52) fait remarquer que le Tentamen de Hübner, d'où provenait *Coleophora*, étant définitivement rejeté, pour la raison qu'il ne donne aucune définition, *Coleophora*, nomen nudum, tombe devant *Eupista* Hb.

clairs que le fond. Hivérne et se métamorphose sur les arbres voisins, sous un morceau d'écorce soulevé, elle se retourne avant l'hiver. (Chrétien).

3594. *E. deauratella* Zeller (1846) : Stgr. n° 3679; Splr. II, p. 393; Meyr., p. 750; Hein.-Wck., p. 550.

France : Répandu, sauf dans le Nord. — VI, VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme, Menton (Dumont), Cannes (Millière). — Aube : Clairvaux (Jourdheuille). — Calvados (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Deuécy (Prévost). — Gironde : Pessac, Caudéran, Mazères (Brown), Villeneuve-de-Bioge (Mège), Lormont (Gouin). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nahant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Menneval). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannin). — Nièvre : Decize (Marion). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre (Rondou). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Savoie : Bonneval, Vailloire (Viard). — Seine : Montineaux (P. Chrétien), Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Marlotte (P. Chrétien). — Seine-Port (Hallet). — Seine-et-Oise : Saint-Germain (P. Chrétien), Montgeron (de Joannin), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Amuré (Lucas).

Belgique : Stockel (Colbeau), Rochefort (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Centaurea jacea* L., *C. scabiosa* L., *Melilotus* (Sorghagen) et sur les têtes florales de *Trifolium* (Meyr.), *Medicago*, dans un fourreau fait de fragments de fleurs; hivérne sous les écorces des arbres voisins. — VIII-IX-IV.

3595. *E. frischella* Linné (1759) : Stgr. n° 3676; Splr. II, p. 393; Meyr., p. 750; Hein.-Wck., p. 549.

France : Répandu presque partout. — V-VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave-Puy-Vacher (P. Chrétien), La Besse (Cieu). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube (Jourdheuille). — Calvados : Villers-sur-Mer (Ragonot), Longueux, Commes, Bevent (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont), Saint-Palais-sur-Mer (Le

Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerau). — Gironde : Lignan, Floirac, Blanquefort (fourreau) (Brown), Gabarret (Gouin). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Perris) B. S. e. F., 1885, p. 123. — Haute-Loire : Tence 20-V (Manceau). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien). — Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — Oise : Vieux-Moulin (Legrand). — Basses-Pyrénées : Nag (P. Chrétien, Caradja). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Autun-Bois du Canada (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Paris (P. Chrétien), environs de Paris (Ragonot). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Janville (Moreau), Le Vésinet (Viard), Lardy (Le Marchand). — Vancluse : Polard, 28-VIII (Chobaut). — Vendée : La Roche-sur-Yon-Beautour, 25-V (Lhomme).

Belgique : Rochefort, un seul exemplaire (cat. de Crombrughe), forêt de Soignes, Nederkerzeel (Dufrane).

Chenille sur *Melilotus arvensis* Wallr.=*officinalis* G. G., *M. alba* Desr., *M. altissima* Thail.=*macrorrhiza* G. G., *Trifolium*, dans un fourreau cylindrique formé de l'enveloppe des graines, sur les graines de Mélilot. — VIII-X.

3506. **E. amethystinella** Ragonot (1885) : Stgr. n° 3678; Splr. II, p. 393; Bull. Soc. ent. Fr., 1885, p. 181; Ann. Soc. ent. Fr., 1887, p. 222.

France : Sud-est. — IV.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham, Millière) 20-29-IV.

Chenille inconnue.

M. RAGONOT a donné Ann. S. e. F., 1887, p. 223 un tableau de la détermination des espèces de *Coleophora* du groupe *amethystinella*, *frischella*, *deauratella*, etc...

3507. **E. cuprariella** Zeller (1847) : Stgr. n° 3677; Splr. II, p. 393; Hein.-Wck., p. 549.

France : Méridionale. — V, VI.

Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Hérault : Viéussan (P. Chrétien). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme).

Chenille inconnue.

3598. *E. alcyonipennella* Kollar (1832) : Stgr. n° 3674; Splr. II, p. 393; Meyr., p. 750; Hein.-Wck., p. 548.

France : Répandue presque partout. — V-VIII et même IX.

Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Barcelonnette, Digne (Viard). — Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdeuil). — Calvados : Laize-la-Ville et partout (Dumans). — Charente-Maritime : Chatelaillon, Saint-Trojan (Gelin). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Creuse : La Celle-Dunoise (Aftnaud). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : La Tresse, Branne, Fargues-Saint-Hilaire, Bonnetan (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Donelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Cambo (Viard) 18-IX. — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun-Bois du Canada (Constant). — Savoie : Bonneval, Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Seine : Paris et environs (Ragonot). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Halté). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Saint-Hilaire-Chalo (Auneau), Herblay (P. Chrétien), Versailles (Dufrane). — Deux-Sèvres : Amuré (d'Olbreuzé) 12-V, Epennes (du Dresnay). — Vaucluse : Bellevue (Chobaut). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : Louvain, Bruxelles, C. dans les prairies humides (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Centaurea nigra* L., *C. jacea* L., *C. scabiosa* L., *C. alchitrapa* L., *C. montana* L., *Serratula tinctoria* L., *Carduus*, *Cirsium*, *Teucrium*, sous les feuilles où elle fait de grandes taches d'un brun-blanchâtre; dans un fourreau de soie, court, cylindrique, d'un brun-noirâtre, portant une strie latérale blanchâtre de chaque côté. — IX-VI (Meyr.).

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 180, pl. xv, fig. 3; Hering : Bl. Min., n°s 565, 648, 753, 2411, 2587.

3599. *E. fuscicornis* Zeller (1847) : Stgr. n° 3675; Splr. II, p. 393; Hein.-Wck., p. 549.

France : Peu observé. — VI; IX.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Ardèche : Cruas (P. Chrétien). — Charente-Maritime : Ronce-les-

Bains (L'homme, dét. P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (L'homme).

Chenille inconnue.

3600. *E. albitarsella* Zeller : Stgr, n° 3672; Splr, II, p. 393, pl. LXXX, fig. 5; Meyr., p. 750; Hein.-Wek., p. 548.

France : Assez répandu. — IV-VII.

* Allier (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Grave-Puy-Vacher (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Aube : Les Riceys (Jourdeuil). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Gironde : Ciron-Cénac (fourreaux) (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (L'homme). — Lotère : Saint-Etienne-Vallée-Française (L'homme). — Maine-et-Loire : Saint-Rémy-la-Varenne (du Buisson). — Morbihan : Vannes, Ile aux Moines (de Joannis). — Nord : Malo-les-Bains (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Seine : La Muette (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Oise : Marig (P. Chrétien), forêt de Carnelle (L'homme), Lévy-Saint-Nom (Lafon).

Belgique : Dans les haies, à Anderghem un jour cette espèce était très abondante (col. de Crombrughe, Eugies, Boussu (Dufrane).

Chenille sur de nombreuses Labiées : *Glechoma*, *Melissa*, *Melittis*, *Mentha*, *Origanum*, *Salvia*, *Satureia*, *Stachys*, *Thymus*, *Lycopus europaeus*, *Calamintha clinopodium* Moris, *C. nepeta* Savt, dans un fourreau cylindrique, noirâtre, composé de fragments de feuilles réunis. — IX-IV.

Cf. Chrétien : Bull. S. e. F., 1889, p. 177; Hering: Bl. Min., n° 1210, 1631, 1632, 1634, 1724, 2314, 2339, 2507, 2698, 2853 et p. 137; fourreau fig. 429.

Certains auteurs ont également cité : *Pulmonaria*, *Myosotis*, *Symphytum*, ces citations se rapportent probablement à l'espèce suivante, dont le fourreau est semblable.

3601. *E. pulmonariella* Ragonot (1874) : Stgr, n° 3673;

Splr. II, p. 393; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1874, p. 593, pl. II, fig. 7.

France : Très rarement observé. — fin V, VII.

Seine-et-Oise : Forêt de Sénart, Sacy-en-Brie-bois de Notre-Dame (Fallou, Ragonot).

Chenille sur *Palmouria affinis* Jord. = *saccharata* G. G., *Myosotis*, *Symphytum*, dans un fourreau analogue à celui de *albitalarsella*, brun, poilu, droit inférieurement, au bout courbé et assez pointu, bouche oblique, composé de fragments de feuilles minées, successivement ajoutés (Ragonot). — K-V.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 1671, 1083, 1555.

3602. **E. ahenella** Heinemann (1877) : Sigr. n° 3667; Splr. II, p. 393; Meyr., p. 751; Hein.-Wck., p. 546.

France : Rarement observé. — V, VI.

Calvados: Mont d'Eraines (Dumans). — *Gironde*: Lande de Peseu T. C. (Brown), Pessac (Le Marchand). — *Ille-et-Vilaine* : Saint-Malo (coll. de Joannis). — *Landes*: Dax (Lafaury). — *Lot* : Douelle (Lhomme). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nord* : Douai (Ragonot). — *Seine-et-Oise* : Environs de Paris (Ragonot).

Belgique : Engies, forêt de Soignes, Bergh, Rochefort (Dufranc).

Chenille sur *Rhamnus*, *Viburnum lantana* L., *V. opulus* L., *Cornus sanguinea* L., dans un fourreau cylindrique, brunâtre, avec quelques protubérances sur le dos, la bouche étant presque parallèle à l'axe fait que le fourreau repose par son milieu sur la feuille. — VIII-IX.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, V, p. 120 (ledi); Hering : *Bl. Min.*, n° 811, 2178, 2743, 2857, fourreau fig. 164.

Stainton : *Ent. m. Mag.*, XVI, p. 165 avoue une confusion dans son *Nat. Hist.* Wocke l'a éclaircie, en donnant le nom *ahenella* à l'espèce qui vit sur le *rhamnus*.

3603. **E. ledi** Stainton (1860) : Sigr. n° 3668; Splr. II, p. 393; Hein.-Wck., p. 546.

France : Très rarement observé. — IV; IX.

Aube : Les Riceys-Vallée (Jourdheuille). — Nord (Pauz)?

Chenille sur *Ledum palustre* L. (plante qui n'existe pas en France). Stainton indique bien d'autres plantes nourricières, mais comme il avoue lui-même une confusion, nous ne pouvons en tenir compte. Jourdheuille dit avoir trouvé le fourreau sur *Cornus sanguinea* L., en X. PAUZ sur *Betula alba* L., *Rosa canina* L., *Crataegus monogyna* Jacq. A rechercher.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 210, pl. xvi, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 1487.

3604. **E. potentillae** Stainton (1888) : Stgr, n° 3666; Splr, II, p. 393; Meyr., p. 751.

France : Très rarement observé. — V, VI.

Seine : Plaine de Nanterre (P. Chrétien) V.

Chenille sur *Rubus idaeus* L. (framboisier) et sur d'autres Rosacées : *Agrimonia*, *Fragaria*, *Prunus*, *Rosa*, *Spiraea*, *Sanguisorba*, dans un fourreau cylindrique, avec des fragments de feuilles redressés, semblable à celui de *paripennella*, mais la bouche fait un angle de 30 à 50° avec l'axe du fourreau.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1130, 1142, 2041, 2199, 2219, 2324, 2502, 2777.

3605. **E. paripennella** Zeller (1839) : Stgr, n° 3665; Splr, II, p. 393; Meyr., p. 751; Hein.-Wck., p. 545.

France : Rarement observé. — V, VI.

Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Gironde : Arzac, Gazinet (fourreau) (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (fourreau) (Lhomme). — Nord (Pauz). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise (Ragonot, Bull. S. c. F. 1853, p. 109), Le Vésinet (Yiard).

Belgique : Assez rare (cat. de Crombrughe).

Chenille polyphage, observée sur : *Agrimonia*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Cornus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Fragaria*, *Geum*, *Hamulus*, *Malus*, *Pirus*, *Potentilla*, *Prunus*, *Rhamnus*, *Rosa*, *Rubus*, *Spiraea*, *Symphoricarpos*, *Tilia*, *Ulmus*, *Viburnum*, dans un fourreau foliacé, subcylindrique, avec sur la partie dorsale, des fragments de

feuilles redressés. Bouche parallèle à l'axe. — VII-X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 200, pl. xvi, fig. 2; Hering : Bl. Min., n^{os} 59, 123, 413, 612, 815, 830, 870, 1129, 1142 a, 1199, 1345, 1837, 2003, 2041 a, 2179, 2218, 2503, 2556, 2611, 676, 2742 et fig. 56 et 398.

3606. *E. fuscocuprella* Herrich-Schäffer : Stgr, n^o 3669; Splr., II, p. 393; Meyr., p. 751; Hein.-Wck., p. 546.

France : Rarement observé. — IX-X.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Léognan, Floirac, Ciron-Cénac (Brown). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Le Marchand), Le Raincy (Ragonot, Pet. Nouv. 1873, p. 353). — Vosges : Ventron (Fischer).

Chenille sur *Corylus avellana* L., *Carpinus betulus* L. Betula, dans un fourreau brun, petit, court, très courbé, au centre tellement garni de débris de feuilles minées qu'il en paraît globuleux. — VIII, IX

Cf. Hering : Bl. Min., n^{os} 410, 610, 828, fig. 167.

3607. *E. nigricella* Stephens (1835) : Stgr, n^o 3664; Splr., II, p. 393; Meyr., p. 751; Hein.-Wck., p. 545.

France : Assez répandu, mais pas fréquent. — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Hautes-Alpes : La Grave-Puy-Vacher (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardèche : Rompon (P. Chrétien). — Aube (Jourdeuil). — Calvados (Dumans, C.). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Bagnoles (Hornberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Seine : Mont-Valérien, Passy (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Beauchamp (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme), Bellevue (de Joannis), Le Raincy (Ragonot), Le Vésinet (Viard), Lardy (Ragonot), forêt de Marly (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : Bruxelles, Louvain T. C. (cat. de Crombrughe), Frameries, bois d'Eugies, Mons, Jemappes, Gilly, etc... (Dufrane).

Chenille sur arbres fruitiers : *Cotoneaster*, *Cerasus*, *Crataegus*, *Malus*, *Pirus*, *Prunus Cydonia*, *Mespilus*, dans un fourreau tubulaire à bouche inclinée. La chenille hiverne dans le fourreau et mange à nouveau au printemps. — IX-V.

Cl. Hering : Bl. Min., n^{os} 820, 872, 1839, 2033, 2318, 2760; Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 210.

HARTMANN ajoute : *Hippothoë*, *Sorbus* et *Ulmus*; des plantes de familles tellement éloignées des précédentes que nous n'en tiendrons pas compte.

3608. *E. siccifolia* Stainton (1856) : Stgr, n^o 3649; Splr, II, p. 392; Meyr., p. 752; Hein.-Wck., p. 540.

France : Rarement observé. — V, VI.

Gironde : Caudéran, Gazinet, Saint-Médard (fourreaux) (Brown). — Indre : Nohant, La Brande-de-Belleoue, Greuille (Sand). — Loire-Inférieure : Blain (Bonjour), La Baule (Buhr); — Seine : Clamart (coll. de Joannis, Rogonot), Montreuil (Clément). — Seine-et-Oise: Gif (coll. de Joannis).

Chenille sur *Betula*, *Crataegus*, *Tilia* (Hering), *Pirus*, *Malus* (Rouast), dans un fourreau irrégulier ressemblant à une petite feuille flétrie. La tache de la mine est très grande. — VII-IV.

Cl. Hering : Bl. Min., n^{os} 407, 866, 2609, fig. 118; Stainton : Nat. Hist., IV, p. 80, pl. 1, fig. 3.

- 3609 *E. gryphipennella* Bouché (1834) : Stgr, n^o 3648; Splr, II, p. 392; Meyr., p. 752; Hein.-Wck., p. 539 = *scolopiphora* O. Hering (1926) : *Anzeiger für Schädlingskunde* II, p. 31.

France : Répandu à peu près partout. — VI, VII; X.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Ardèche : La Voulte-Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Aube : Les Riceys (Jourdehenille). — Calvados (Dumans, A. C.). — Creuse : La Celle-Dunoise (Alluand). — Doubs : Besançon (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Finistère : Bois de Pleuven (Plequenard). — Gironde : Nizan, Uzeste, Le Bazadais, Le Taillan (Brown, Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurgy). —

Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dallin). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélemy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre-Val d'Héas (Fischer). — Haut-Rhin : Obernai (Fischer). — Saône-et-Loire : Bois des environs d'Autun (Constant). — Seine : Environs de Paris (Ragonot). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), douteux. — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Montmorency (Lafon), Le Vésinet (Viard), forêt de Marly (Legrand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mine), Sainte-Pézenne (Gelin).

Belgique : Le Brabant, C. (cat. de Crombrughe), Gillg, Maredsous, Frameries (Dufrane).

Chenille sur Rosa (rosiers cultivés et sauvages), en un fourreau foliacé, ovale, fortement comprimé latéralement, composé d'un morceau de feuille dentelé sur le bord. La chenille hiverne dans son fourreau accroché aux tiges, puis se remet à manger. Elle change plusieurs fois de fourreau. — IX-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 90, pl. II, fig. 1; Hering: Bl. Min., n°s 2290, 2291, fig. 394.

SYNONYMIE : *E. scolopiphora* O. Hering est synonyme de *E. gryphipennella* Bouché. Les armures génitales de ces deux formes sont absolument identiques. Les différences constatées précédemment viennent de ce que l'examen fut fait sur un exemplaire à abdomen étranger recollé. Quant à la différence dans le nombre des clapets des fourreaux, BENANDER a démontré que, si la chenille de *gryphipennella* forme au printemps un fourreau à deux clapets, elle en forme, par contre, un à trois clapets en automne, comme le fourreau observé de *scolopiphora*.

Cf. Benander : Die Coleophoriden Schwedens : Opuscula Entomologica 1938, p. 107-124; id. 1939, p. 30-110. La synonymie est indiquée dans ces travaux, en 1938, p. 113 et en 1939, p. 51 (Dr M. Hering in litt.).

3610. *E. uliginosella* Gltz (1872) : Stgr., n° 3651; Splr. II, p. 392; Hein.-Wck., p. 540.

France : Sud-ouest — V, IV.

Gironde : Lacanau (Breignet).

Plusieurs fourreaux trouvés sur le tronc et les branches de *Myrica gale* ont donné 8 imagoes du 11 au 13 juin. Il serait très intéressant de rechercher cette espèce pour confirmer sa présence en France.

Chenille sur *Vaccinium uliginosum* L., *Myrica gale* L., dans un fourreau semblable à celui de *siccifolia*, mais plus petit. — VII-IV.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2712.

3611. **E. ptarmicia** Walsingham (1910), *Ent. Mont. Mag.* 1910, p. 252.

France : Pyrénées. — VII.

Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains (Walsingham), 13-28-VII.

Chenille sur *Achillea millefolium* L., dans un fourreau formé de portions de petites feuilles minées. — VI.

Cette espèce est très voisine de *bifrontella* Wlgh., n° 3613.

3612. **E. bifrontella** Walsingham (1891) : Stgr, n° 3653; *Ent. Mont. Mag.* 1891, p. 137.

France : Sud-est. — VII.

Basses-Alpes : Digne, Annot (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Cannes, collines à l'est et au-dessus de Paqueduc (Walsingham).

Chenille sur *Satureia montana* L., dans un petit fourreau formé de deux folioles minées, réunies bout à bout, la deuxième quelquefois obliquement, ce qui donne un aspect anguleux au fourreau. — VIII-VI.

Un élevage sur pied de sarriette en pot a donné : Ecllosion à partir du 17-VII, toujours le soir. Accouplement et ponte de la chenille; le 25-VIII, les petites chenilles dans leur fourreau initial minaient et rongeaient le bord des feuilles. Le 23-IX, certains fourreaux étaient fixés pour hiverner (P. Chrétien).

3613. **E. vitisella** Gregson (1856) : Stgr, n° 3659; Splr. II, p. 392; Meyr., p. 752; Hein.-Wck., p. 543.

France : Sud-est. — V.

Alpes-Maritimes : Hauteurs du Canet (Millière).

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., *Pirola*, dans un

fourreau en forme d'étui à revolver, brun foncé, composé de nombreuses pièces de feuilles découpées et rassemblées. — IX-IV.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1835, 2714, fig. 192; Stainton : Nat. Hist., V, p. 100, pl. xii, fig. 3.

3614. *E. binderella* Kollar (1832) ⁽¹⁾ : Stgr, n° 3661; Splr, II, p. 392; Meyr., p. 753; Hein.-Wck., p. 543 = *bicolorella* Stainton (1861) : Stgr, n° 3662; Splr, II, p. 393.

France : Peu observé. — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube (Jourdeheuille). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Carbon-Blanc, Saint-Mariens, Bruges, Ciron-Cénac, Gradignan (Brown). — Landes : Dax (Lafaurg). — Nord : Bois de Clair-Marais (Paux).

Chenille sur *Alnus incana* Willd., *A. glutinosa* Gaertn., *Corylus* d'après BRUAND; *Rosa*, d'après PAUX. Castanea, dans un fourreau, sub-cylindrique, formé de deux ou trois fragments de feuille réunis.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 121, 831, f. 55. — IX-V.

3615. *E. orbitella* Zeller : Stgr, n° 3652; Splr, II, p. 392; Hein.-Wck., p. 541; Meyr., p. 752.

Cette espèce n'a pas été trouvée en France.

Belgique : Louvain, Verrewinkel (Dufrane).

Chenille dans un fourreau presque cylindrique, composé de fragments de feuilles sur *Betula* et *Alnus*. — VIII, IX.

3616. *E. viminetella* Zeller : Stgr, n° 3654; Splr, II, p. 392; Meyr., p. 753; Hein.-Wck., p. 541.

France : Localités très disséminées. — VI, VII et IX.

Hautes-Alpes : La Grave, Briançon-Croix de Toulouse (P. Chrétien). — Aube (Jourdeheuille). — Calvados : Bayeux (Jourdeheuille), Caen (Le Marchand). — Gironde : Cestas, Lacanau, Saint-Mariens, Le Vigean (Breignat).

(1) Pour synonymie, cf. Waters : E. M. Mag., 1927, p. 133.

Brown). — Indre : Nohant, forêt de Saint-Chartier (Sand). — Landes (Lafaury). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Colombes (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : (Ragonot, Bull. S. c. F., 1873, p. 116), Le Vésinet (Viard), Lardy (Legrand). — Vaucluse : Folard (Chobaut) I-IX.

Belgique : Sur les saules marceaux C. (cat. de Crombrughe), Elouges (Dufrane).

Chenille sur *Salix viminalis* L., *S. caprea* L. et autres espèces, *Myrica gale* L., dans un sac sub-cylindrique, composé de 3 parties foliacées, bicolore plus pâle antérieurement que postérieurement.

Cf. Hering : Bl. Min., n^{os} 1675, 2262, fig. 413. — IX-V. Stainton : Nat. Hist., V, p. 190, pl. xvi, fig. 1.

3617. **E. idaella** Hoffmann (1869) : Stgr, n^o 3656; Splr, II, p. 392; Hein., p. 542.

France : Nord-est. — V, VI.

Bas-Rhin : Obernai-Mont Sainte-Odile (800 mètres), VI (Fischer, dét. Le Marchand).

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., d'après Heinemann; sur *V. myrtillus* L.; d'après Seitz, et jamais sur cette plante d'après SCHUTZE, c'est pourtant dans un peuplement de *V. myrtillus* que FISCHER a pris cette espèce. Le fourreau ressemble à celui de *E. viminetella*, mais beaucoup plus étroit. — Jusqu'à V.

Cf. Fischer : Rev. fr. Lépid., XII, p.

3618. **E. vacciniella** Herrich-Schäffer (1861) : Stgr, n^o 3657; Splr, II, p. 392; Hein.-Wck., p. 542.

France : Régions montagneuses. — VI, VII.

Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Haut-Rhin : Col de la Schlucht, Soultzeren (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard).

Belgique : Forêt de Soignes (Dufrane).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., *V. vitis-idaea* L., dans un fourreau brun jaunâtre, long et étroit, ayant souvent une bosse sur le dos après le

cou et une autre moins apparente après le milieu. — IX, jusqu'en hiver.

Cf. Hering ; Bl. Min., n° 2710.

3619. *E. fuscadinella* Zeller : Stgr, n° 3663; Splr, II, p. 393; Meyr., p. 753; Hein.-Wck., p. 544.

France : Répandu. — VI, VII.

Ain : Bourg (coll. de Joannis). — Alpes-Maritimes : Garrigues-du-Canet (fourreau) (Millière). — Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdhéville). — Calvados : Bayeux C. (Dumans). — Gironde : Gazinet, Saint-Mariens, Gradignan, etc... (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Etangs de Thève (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Homberg), Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Passy (P. Chrétien), Boulogne (Viard). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Meudon, Clamart (de Joannis), Le Raincy (Ragonot), Viroflay, Marly, Beauchamp (P. Chrétien, Legrand). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin). — Tarn : Arfons (Lhomme). — Vienne : Croutelle (Lucas).

Belgique : Louvain, Campine C. (coll. de Crombrughe, Frameries, Mons, Erbaux, Gilly, etc... (Dufrane).

Chenille sur *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Populus*, *Malva*, *Myrica* (Ragonot), *Quercus* (Spuler), *Prunus*, *Cerasus*, *Malus*, *Mespilus* (Hartm.), dans un fourreau tubulaire gris-brun plus ou moins jaunâtre, trivalve. — IX-V.

Cf. Braund : A. S. & F. 1859, p. 379, pl. xi, fig. 18 a, b, c; Bl. Min., n° 124, 411, 611, 827, 1964, 2192, 2263, 2677, fig. 57.

3620. *E. lutipennella* Zeller (1838) : Stgr, n° 3640; Splr, II, p. 301, pl. LXXX, fig. 4; Meyr., p. 753; Hein.-Wck., p. 536.

France : Répandu presque partout. — V-VII.

Ain : Bourg (Berriot). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne, Saint-André-les-Alpes (Viard). — Aube : Lusigny (Jourdhéville). — Calvados : Bayeux

T. C. (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bréand). — Eure : (Langlois). — Giverny (Saleron). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde (Brown). — Indre : Nahant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Grunhütte (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Ozair-la-Ferrière (P. Chrétien, Legrand). — Seine-et-Oise : Meudon (de Joannis), Saint-Leu (P. Chrétien), Saclos, Lardy, Marly (Legrand). — Deux-Sèvres : L'Hermitain (Lacroix). — Vendée : Bourg-sous-la-Roche (Lucas).

Belgique : Campine et Brabant, T. C., Reez, Jomeaux (de Radighe) (cat. de Crombrugghe), Engiez (Dufrane).

Chenille sur Quercus, dans un fourreau cylindrique, ocre ou brun-jaune, découpé dans une partie de la feuille.

HORNANS indique aussi *Betula*. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2098.

3621. E. *limosipennella* Duponchel (1842) : Dup., Supp., IV, p. 296, pl. LXXV, fig. 4; Stgr., n° 3641; Splr., II, p. 391; Meyr., p. 753; Hein.-Wck., p. 536.

France : Assez répandu, semble plus rare dans le Midi. — V, VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Vallée du Cannet (Millière). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Gironde : T. C. (Brown). — Indre : Nahant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loiret : Ardon (de Joannis). — Lot : Donelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Bessines (Gelin). — Vosges : Ventron (Fischer).

Belgique : Brabant, Namur C. (cat. de Crombrugghe), Mons, Hyon, Baudour (Dufrane).

Chenille sur *Ulmus campestris* L. (Hering), sur *Alnus*,

Betula, *Fagus*, *Quercus* (Hartmann), dans un fourreau foliacé plat, puis tubulaire, à extrémité bivalve, bouche parallèle à l'axe. Ne se chrysalide qu'en IV. — VI-IV. Cf. Hering : Bl. Min., n° 2678, fig. 486; Stainton: Nat. Hist., IV, p. 102, pl. n, fig. 2.

3622. *E. ochripennella* Zeller : Stgr, n° 3642; Splr, II, p. 391; Hein.-Wck., p. 537.

France : *Surtout centrale.* — VI-VIII.

Aube : Bois de Bailly (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Doubs : Besançon (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Finistère : La Forest (Plequengrd). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Orne : Bagnoles (Homborg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Oise : Saint-Germain, Le Vésinet (Viard), Charenton, Chaville (Raponot), forêt de Marly (Legrand).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrüghe).

Chenille sur *Stachys silvatica* L., *Lamium album* L., *L. purpureum* L., *Ballota nigra* L., *Glechoma hederacea* L., dans un fourreau élargi, brun, faiblement comprimé, jusqu'après le milieu rugueux et portant en relief des dômes foliacés, non serrés, la partie supérieure nue. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., p. 377, 1211, 1444, 2512 et fig. 263; Stainton : Nat. Hist., V, p. 84, pl. xii, fig. 1.

3623. *E. flavipennella* Duponchel (1843) non Herrich-Schäffer (1856) (¹) : Dup. Supp., IV, p. 338, pl. LXXXVIII, fig. 6; Stgr, n° 3643; Splr, II, p. 392; Hein.-Wck., p. 557.

France : *Très rarement observé.* — VI, VII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Haut-Rhin : Nonnenbrunn (Fischer). — Saône-et-Loire : Terrains secs (Constant).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrüghe), Maisières (Dufrane).

(¹) Cf. de Joannis : Ann. S. e. F. 1915, p. 129 et p. 147.

Chenille sur *Pirus communis* L. (Ragonot) et *Quercus*, dans une mine et un fourreau semblables à ceux de *C. lutipennella*. Les imagos différent et forment deux espèces distinctes (D^r Hering). — V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2099, fig. 380

3624. **E. badiipennella** Duponchel (1842) : Dup. Supp., IV, p. 346, pl. LXXVIII, fig. 14; Stgr, n° 3635; Splr, II, p. 391; Meyr., p. 754; Hein.-Wck., p. 535.

France : Assez répandu, semble manquer dans l'Est. — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Cher (Sand). — Creuse : La Celle-Dunoise (Alluaud). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : C. (Brown). — Hérault : Montpellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loiret : Saint-Denis-en-Vâl (coll. de Joannis). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Orne : Bagnoles (Hombert). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet, Amboulia (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon-Les Mazaux (Riel). — Seine : Paris, Poissy (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Legrand, Lhomme), Chauville (Viard), Achères (Legrand). — Deux-Sèvres : Nioët (Gelin). — Vendée : Forêt de Vouant (Lucas).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., dans un fourreau cylindrique, bivalve, aplati et élargi à l'extrémité, la bouche est parallèle à l'axe, de couleur grise étant jeune et brune après. — IX-V.

D'après Henria la sp. *adjectella* vit sur *Prunus spinosa* L.

HARTMANN indique *Acer platanoides* L., *Alnus*, *Corylus* et *Fraxinus*. A vérifier!

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2040, 2679, fig. 488.

3625. **E. asthenella** Constant (1893) : Stgr, n° 3638; Splr, II, p. 391; Ann. Soc. ent. Fr., 1893, p. 400, pl. XI, fig. 8.

France : Région méditerranéenne. — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Golfe Juan (Constant, Chrétien).
(coll. de Joannis), Cannes (Constant).

Chenille sur *Tamarix africana* Webb., dans un fourreau fusiforme, recourbé à sa partie supérieure, l'ouverture étant parallèle au grand axe du fourreau. Composé de feuilles minuscules de *Tamarix* imbriquées les unes sur les autres, comme un épillet de graminée. — V.

3626. *E. milvipennis* Zeller (1839) : Stgr, n° 3639; Splr., II, p. 391; Hein.-Wck., p. 535.

France : Peu signalé. — V-VII.

Cher : Sologne (Sand). — *Doubs* : Besançon (Berriat).
— *Gironde* : Environs de Bordeaux, pas rare (Brown).
— *Landes* : Dax (Lafaury). — *Nord* (Pauz). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine-et-Oise* : Chaville (coll. de Joannis).

Chenille sur *Betula alba* L., d'après LAFABRY sur *Myrica gale* L., et d'après RAGONOT sur *Alnus*, dans un fourreau aplati, en forme de couteau avec de petites dents sur le dos. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 412, fig. 114.

3627. *E. alnifoliae* Barusch (1934) : *Deutsche Entom. Zeitschr.* 1934, Helf, 1-2, p. 36.

France : Nord-est. — VII.

Haut-Rhin : Mulhouse-forêt de Bruebach, 9-VII (Fischer).

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., dans un fourreau semblable à celui de *milvipennis*, composé de débris de feuilles, mais plus long. D'après certains auteurs, *E. alnifoliae* doit être considérée comme ssp. de *milvipennis* Z.

Cf. Fischer : *Rev. fr. Lépid.*, XII, p.

3628. *E. solitariella* Zeller : Stgr, n° 3644; Splr., II, p. 392; Meyr., p. 754; Hein.-Wck., p. 538.

France : Surtout centrale, rare dans le Midi. — VI, VII.

Aube : Forêt de Laviour (Jourdainville). — *Calvados*?

Bayeux (Le Marchand). — *H^e-Garonne* : *Superbagnères (P. Chrétien)*. — *Indre* : *Nohant (Sand)*. — *Landes (Lafaurg)*. — *Loire-Inférieure* : *Blain (Bonjour)*. — *Morbihan* : *Vannes (de Joannis)*. — *Nord (Paux)*. — *Saône-et-Loire (Constant)*. — *Seine* : *Colombes, bords de la Seine (P. Chrétien)*. — *Seine-et-Oise (Ragonot, Bull. S. e. F. 1873, p. 169)*.

Belgique : *A. C. dans le Brabant (cat. de Crombrughe), sur les Stellaires des plaines (Fologne)*.

Chenille sur *Stellaria holostea* L., *S. uliginosa* Murr., *S. media* Cyrill., *Cerastium arvense* L., *C. glomeratum* Thuill., *Silene*, *Lychnis*, *Agrostemma githago* L., dans un fourreau tubulaire, élargi vers le col, blanchâtre, à ventre gris-brunâtre, bouche à 45 degrés sur l'axe. — IX-V.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n^{os} 81, 73, 2430, 2528 et fig. 460; Stainton : *Nat. Hist.*, IV, p. 112, pl. II, fig. 3.

3629. **E. olivacella** Stainton (1854) : *Stgr.*, n^o 3645; *Splr.*, II, p. 392; *Meyr.*, p. 754; *Hein.-Wck.*, p. 538.

France : *Rarement observé.* — VI-VIII.

Haute-Garonne : *Luchon (Chrétien)*. — *Gironde* : *Floirac (fourreau) (Brown)*. — *Morbihan* : *Vannes (de Joannis)*. — *Basses-Pyrénées* : *Nay (Chrétien)*. — *Haut-Rhin* : *Mulhouse-île Napoléon (Fischer) dét. v. Toll.* — *Saône-et-Loire (Constant)*. — *Seine-et-Marne* : *Bois-le-Roi (Legrand)*. — *Vendée* : *Auzay (Lucas)*.

Nous ne tenons pas compte des indications : *Aube (Journéville)* qui dit chenille sur *Betula*. — *Indre (Sand)* qui la dit sur *Erica*.

Belgique : *Brabant (cat. de Crombrughe) sur les Stellaires des bois (Fologne), bois d'Eugles (Dufranc)*.

Chenille sur *Stellaria holostea* L. et autres espèces, *Cerastium triviale* Link=*vulgatum* G.-G., *C. arvense* L., *Lychnis (Agrostemma)* (Hering), *Silene nutans* L. (de Joannis), dans un fourreau fusiforme, brunâtre, la bouche fait un angle de moins de 45 degrés avec l'axe. — IX-V.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n^{os} 82, 674, 2529, fig. 459; *Fologne; Soc. ent. Belg.* 1860, p. 76.

3630. **E. leucophaella** Caradja (1920), *Iris*, XXXIV, p. 149.

France : Landes. — VIII.

Landes : Hossegor (Lafaury) 15-VIII-1897.

Cette espèce est voisine de *E. olivacella* Stt., mais est légèrement plus grande, d'une coloration générale gris poussière, tirant un peu vers le jaunâtre. Tête plus claire. Alles à reflet léger brillant.

Le fourreau ressemble à celui d'*olivacella*, moitié plus long et plus épais.

LAFURY a envoyé à CARADJA 4 exemplaires ♂ et ♀, obtenus ex larva.

Type dans la collection Caradja.

3631. *E. cornuta* Stainton (1859) : Nat. Hist., IV, p. 15; Stgr, n° 3647; Splr, II, p. 392; Hein.-Wck., p. 539.

France : Très peu observé. — VI-IX.

Cher : Sologne (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Nord : Bois de Phélempin (Paux). — Seine-et-Oise : Le Raincy (Ragonot), Ferrières (P. Chrétien).

Chenille sur *Betula alba* L. d'après ROUAST sur *Rhamnus frangula* L. et d'après LAFURY sur *Myrica gale* L., dans un fourreau foliacé, fortement épaissi à l'avant par l'adjonction de débris de feuilles redressés, arrière pointu et fortement recourbé, ayant l'apparence d'une corne d'abondance.

Cf. Ragonot : *Pet. Nouv.* 1873, p. 353; Hering : *Bl. Min.*, n° 409, fig. 115.

3632. *E. antennariella* Herrich-Schäffer (1861) : Stgr, n° 3634; Splr, II, p. 391; Meyr., p. 764; Hein.-Wck., p. 535.

France : Cette espèce n'a pas encore été signalée de France.

Belgique : Forêt de Soignes (P. Chrétien). Cette espèce n'est pas indiquée par de CROMBROUQUE.

Chenille sur *Luzula pilosa* Willd., dans un fourreau cylindrique gris-blanchâtre, soyeux, dans les fleurs fanées (Meyr.). — VII-III.

3633. *E. laricella* Hübner : Stgr, n° 3633; Splr, II, p.

391, pl. LXXX, fig. 3; Meyr., p. 754; Hein.-Wck., p. 534.

France : Répanda. — V-VII.

Hautes-Alpes : La Grave (atteint 2000 mètres), Briançon-Croix de Toulouse (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Saint-Martin-Vésubie (Constant), forêts de mélèzes de la partie haute du département, C. (Balachowsky). — *Aube* : Les Riceys (Jourdeuille, Viard), Troyes (P. Chrétien). — *Calvados* : Pont-l'Évêque (Dumans). — *Doubs* (Brnard). — *Isère* : Saint-Marcellin (Viard). — *Haute-Loire* : Tence (Maneval). — *Mayenne* : Laval (ou de Joannis). — *Nord* : Mont Noir, forêt de Raismes (Paux). — *Saône-et-Loire* : Autun (Constant). — *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (Pelletier), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — *Seine-et-Oise* : Bruyères (de Joannis).

Belgique : Partout où il y a des *Larix* (cat. de Crombrughe), bois d'Englez, bois d'Havré (Dufrane).

Chenille sur *Larix europaea* D.-C., mine les aiguilles de Mélèze qui blanchissent. Le fourreau ressemble à un petit grain de blé étroit et pointu, gris-blanchâtre, formé de fragments d'aiguilles de *Larix*. Ouverture blâsée par rapport à l'axe. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1464; Stainton : Nat. Hist., IV, p. 68, pl. 1, fig. 2.

3634. E. *juncicolella* Stainton (1851) : Stgr, n° 3631; Splr. II, p. 391; Meyr., p. 754; Hein.-Wck., p. 534.

France : Surtout centrale. — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (Martin). — *Aube* : fourreau seulement (Jourdeuille). — *Calvados* : Bois du Tronquay et de Vernay (Dumans). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Indre* : Les Brandes, bois de Rongères (Sand). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Oise* : Ferrières (P. Chrétien). — *Seine* : Paris (Ragonot). — *Seine-et-Oise* : L'abbaye (P. Chrétien).

Belgique : C. sur les bruyères (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salish., *Erica*, dans un fourreau composé de plusieurs feuilles de bruyères imbriquées. — IX-IV.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 58, pl. 1, fig. 1; Ragonot : Pet. Nouv. 1873, p. 306; Saïre : Am. Pap., VII, p. 196; Hering : Bl. Min., n° 530, 1051.

3635. *E. hemerobiella* Scopoli (1763) : Stgr. n° 3802; Splr. II, p. 400; Meyr., p. 755; Hein.-Wck., p. 584.

France : *Assez répanda.* — V-VIII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — *Aube* : Lusigny, etc., (Jourdeuillet). — *Calvados* : Pont-l'Évêque (Dumans). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Doubs* : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — *Eure* : Nonancourt (Vassal). — *Gironde* (Brown), Beautiran (Trailhé). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Jura* : Saint-Lothain (Viard). — *Landes* : Dax (Lafaurg). — *Lot* : Douelle, (Lhomme). — *Manche* : Ducey (Pasquet). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nord* (Pauz). — *Oise* : Jaulzy (Legrand). — *Haut-Rhin* : Saint-Louis, Wattwiller (Fischer). — *Seine* : Mont-Valérien (P. Chrétien), bois de Boulogne (Le Marchand). — *Seine-et-Marne* : Dampmart (Prévost). — *Seine-et-Oise* : Le Vésinet 14-VIII (Viard), Lardy 22-V (Ragonot). — *Vendée* : Auzay (Lucas). — *Vosges* : Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : Liège, Namur R. (cat. de Crombrughe), Fromeries (Dufranc).

Chenille sur arbres fruitiers : *Cerasus*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Malus*, *Mespilus*, *Pirus*, *Prunus*, *Sorbus*, *Quercus* et sur *Aria scandica*, au bois de Boulogne (Seine) (Le Marchand), dans un fourreau d'abord arqué, puis plus tard droit, presque cylindrique, comprimé triangulairement à l'extrémité postérieure, bouche perpendiculaire à l'axe; couleur brun de cuir, dentelures roussâtres. La vie larvaire dure deux ans et porte sur trois années.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 849, 871, 1838, 2042, 2819, 2861, fig. 326; Stainton : Nat. Hist., V, p. 74, pl. xi, fig. 3; Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 207.

3636. *E. unipunctella* Zeller (1845) : Stgr. n° 3803; Splr. II, p. 400, pl. LXXX, fig. 13; Hein.-Wck., p. 584.

France : *Très peu observé.* — VII-IX.

Allier : Moulins (de Peperimhoff) 2 ex. — *Seine-et-Marne* : Seine-Port (Hallé).

Chenille sur *Chenopodium*, *Atriplex*, sur les graines, dans un fourreau ressemblant à un grain de seigle. — IX-VI.

3637. *E. leucapennella* Hübner : Stgr. n° 3708; Splr. II. p. 39; Meyr., p. 755; Hein.-Wck., p. 555.

France : Assez répandu. — IV-VI.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Basses-Alpes : Digne (Chrétien). — Hautes-Alpes : Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Cannes (Hombert). — Ardèche : La Voulte (Dufrane). — Bouches-du-Rhône (Scirpi). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Ph. Henriot). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurg). — Loire-Inférieure : Nantes (Dehermann). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Forges d'Abel (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Lourdes (Chrétien). — Haut-Rhin : Seiven, Thann (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Environs de Paris (Ragonot). — Var : Hyères (Walsingham). — Vendée : Forêt de Vouant (Gelin, Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (coll. de Joannis).

Belgique : Dinant, autrefois (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Silene nutans* L., *S. inflata* Sm., *S. armeria* L., *Lychnis diurna* Sibth.=dioica, *L. viscaria* L., dans un fourreau formé d'une capsule vide, se chrysalide et hiverne, soit dans des écorces d'arbres (de Joannis), soit dans la capsule même, dont elle ferme l'ouverture d'un peu de soie (Chrétien).

Cf. de Joannis : Ann. S. e. F. 1908, p. 809.

3638. *E. wockeella* Zeller : Stgr. n° 3704; Splr. II. p. 395, pl. LXXX, fig. 8; Meyr., p. 755; Hein.-Wck., p. 555.

France : Répandu. — VI, VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Broût-Vernet (du Buysson). — Alpes-Maritimes : L'Estérel (Walsingham). — Aube : Clairvaux (Jourdeuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Gazinet, Le Taillan, Saint-Médard-en-Jalles (Le Marchand, Brown), La Sauve (Gouin), Le Nizan (Brown). — Indre : Briantes (Sand). — Lot : Cabrerets (Dumont). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Manche : Sainte-Cécile (Le Marchand). — Nord : Phalempin (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Oise : Environs de Paris (Ragonot). — Var : Agay

(Walsingham). — Vienne : Poitiers (coll. de Joannis).

Belgique : Signalé par LAMBILLION.

Chenille sur Labiées : *Betonica*, *Marrubium*, *Stachys*, dans un fourreau fait de morceaux de feuilles minées, tubulaire, un peu recourbé à l'extrémité et sur *Ranunculus acris* L. d'après FREY, contrôlé dans la nature par CHÉRIEN, au camp romain, près de Nay (B.-Pyr.). — IX-V.

Cf. Stainton: Nat. Hist., V, p. 118, pl. xxa, fig. 2; Hering: Bl. Min., n° 2509, p. 232, 431, fig. 457.

3639. **E. ballotella** Fischer v. R. : Stgr, n° 3703; Splr, II, p. 395; Hein.-Wck., p. 556.

France : Très peu observé. — VII, VIII.

Doubs (Bruand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Chateauroux (Sand). — Lot : Cabrerets (Dumont).

Chenille sur *Ballota nigra* L., *Lamium*, *Marrubium*, *Teucrium scorodonia* L., *Stachys*, dans un fourreau brun foncé, avec à l'arrière des plis transversaux qui lui donnent un aspect articulé et sur le devant des appendices clairs; l'extrémité est aplatie et recourbée. — VI, VII.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 376, 1443, 1591, 2510, 2589, fig. 98.

3640. **E. salicorniae** Heinemann et Wocke (1876) : Stgr, n° 3697; Splr, II, p. 394; Meyr., p. 755; Hein.-Wck., p. 553.

France : Littoral atlantique. — début IX.

Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Gironde : Le Verdon, marais salés (Brown), Soulac (Gouin). — Landes : Soorts, étang de Hoesegor (Lafaury). — Loire-Inférieure : Kerdandec-Mesquer (Dattin). — Morbihan : Saint-Léonard, Séné (de Joannis). — Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost).

Chenille sur *Salicornia herbacea* L., *Suaeda*, sur les graines, dans un fourreau formé par une graine creusée. — X-V.

3641. *E. clypeiferella* Hofmann (1871) : Stgr, n° 3698; Splr, II, p. 394; Hein.-Wck., p. 554.

France : Très peu observé. — VII, VIII. ?

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Seine : La Garenne (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard, dét. de Joannis), Asnières (Legrand).

Chenille sur *Chenopodium*, *Atriplex*, sur les graines, dans un fourreau composé d'une graine recouverte de petits grains de sable. Se transforme dans un cocon brun, ovoïde. — IX.

3642. *E. novella* Chrétien (1926), *Am. Papillons*, III, p. 9.

France : Littoral méditerranéen. — fin V, VI.

Aude : La Nouvelle (P. Chrétien). — Hérault : Palavas (Suire).

Chenille sur *Atriplex* (Suire). Le papillon avait été pris par CHRÉTIEN dans une localité de plantes halophiles : *Salicornia*, *Suaeda*, *Obione*, *Atriplex*.

3643. *E. chalcogrammella* Zeller (1839) : Stgr, n° 3683; Splr, II, p. 394; Meyr., p. 755; Hein.-Wck., p. 550.

France : Centrale. — VI, VII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Sucy-en-Brie (Ragonot). Bull. S. e. F. 1873 p. 109.

Chenille sur *Cerastium*, *Lychnis*, (*Agrostemma*), *Stellaria*, *Mockringia*, dans un fourreau foliacé, élané, fusiforme, brun rouge foncé, avec une carène faisant saillie en dessous. — X-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 80, 672, 2527, 2863, fig. 145; Stainton : Nat. Hist., V, p. 92, pl.xii, fig. 2.

3644. *E. lixella* Zeller : Stgr, n° 3685; Splr, II, p. 394, pl. lxxxx, fig. 6; Meyr., p. 756; Hein.-Wck., p. 552.

France : Peu observé. — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Ardèche : La Voulte-Celles-les-Bains, Cruas (P. Chrétien). — Aube : Les Riceys, Clairvaux (Jourdainville). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — Nord : Mala-les-Bains, Wattignies (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondon). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Le Canigou (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Belgique : Louvain, Dinant (cat. de Crombrughe).

Chenille jeune dans un fourreau fait d'une capsule de graine de *Thymus*, plus tard, après hivernage, dans un fourreau tubulaire jaune, formé de fragments de feuilles, elle vit sur de nombreuses espèces de graminées : *Alopecurus*, *Anthoxanthum*, *Avena*, *Briza*, *Bromus*, *Holcus*, *Koeleria*, *Poa*. — IX-V.

Cf. Stalton: Nat. Hist., IV, p. 132, pl. III, fig. 2; Hering: Bl. Min., n° 210, 358, 490, 1313, 1127, 1915, 2789 et p. 245.

3645. *E. ornatipennella* Hübner : Stgr., n° 3687; Splr., II, p. 394; Hein.-Wck., p. 552.

France : Très répandu. — V-VIII.

Ain : Bellegarde (Hallé). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg), Barcelonnette (P. Chrétien, Viard), Colmars (Lhomme), Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : Briançon, La Grave, Cervières (P. Chrétien), Abriès (Clerc), Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Calvados : Ouistreham, Merville (Le Marchand). — Doubs : Devecey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon, 9 au 20-VIII (Lucas). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Meurthe-et-Moselle : Azerailles (Le Marchand). — Haute-Marne : Langres, V (R. Prionnet). — Hautes-Pyrénées : Gèdre-Campbielh (Fischer, Rondon). — Pyrénées-Orientales : Font-Romeu (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Cernay (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard), Bozel (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Legrand). — Seine-et-Oise : Bouray (Ragonot), Lardy (P. Chrétien), Saclos (Legrand, Le Marchand). — Vosges : Remiremont, route du Val d'Ajol (Le Marchand).

Belgique : Louvain, Bruxelles, Liège, Rochefort, Dinant sur les coteaux arides (cat. de Crombrughe), Maisières (Dufrane).

Chenille jeune dans le calice des Labiées : *Lamium*, *Salvia*, plus tard dans un fourreau semblable à celui de *C. hixella* sur différentes graminées : *Briza*, *Doctylis*, *Holcus*. — IX-V.

Cf. Stainton: Nat. Hist., IV, p. 122, pl. III, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 441, 944, 1114, p. 215.

3646. **E. ochrea** Haworth (1820) : Stgr, n° 3688; Splr, II, p. 394; Meyr., p. 756; Hein-Weck., p. 551.

France : Répandu, mais pas partout. — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Briançon-Oulx (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Ragonot), Belvédère (Lhomme, Viard), St-Barnabé (du Dresnay). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Zeller). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont), Suzac (Brown). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Eureux (de Joannis), Giverny (Salerau). — Gironde : Fargues (Brown), La Souys (Breignet). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpellier (Suire). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy, 22-VIII (Meneval). — Loiret : Saint-Denis-en-Val. — Lot : Cabrérets (Dumont). — Basses-Pyrénées (Roudou), Saint-Sauveur, Viella (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains. — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Asnières (Legrand). — Seine-Inférieure : Montlécoux (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Machault (Guignon), Bourron 16-V (Ragonot), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Saclas (Lhomme), Montmorency (Lafon), Le Vésinet (Viard), Achères (Le Marchand). — Var : Le Plan d'Aups (du Dresnay). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : Namur, Bellefontaine (cat. de Crombrughe), Rochefort (Dufrane).

Chenille sur *Helianthemum vulgare* Gaertn., *H. guttatum* Mill., *H. polifolium* D.-C., *Potentilla argentea* L., où elle fait de grandes taches jaunâtres, fourreau très grand, tubulaire, gris-brun, composé de feuilles juxtaposées. A mangé en captivité des feuilles de *Cistus monspeliensis* L. (Chrétien). — X-V.

Cf. Stainton: Nat. Hist., V, p. 168, pl. xiii, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 1225, 2002, p. 282, fig. 230.

3647. *E. helianthemella* Millière (1870) : Stgr, n° 3689; Splr, II, p. 394.

France : *Méridionale*. — VIII-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Cannes, Antibes, Menton (Millière; coll. Constant). — *Aude* : Bize (P. Chrétien). — *Charente-Maritime* : Ile d'Oléron (Dumont), Pontalliac (Le Marchand). — *Gironde* : Bruges, Cestas (Brown). — *Hérault* : Saint-Pons (P. Chrétien). — *Landes* (Lafaury, coll. Constant). — *Lot* : Cabrerets (P. Chrétien). — *Morbihan* : Saint-Pierre-de-Quiberon (de Joannis). — *Hautes-Pyrénées* : Saint-Sauveur (Le Marchand). — *Var* : Ile du Levant (Légrand), Saint-Tropez (Herbulot). — *Vendée* : Sables-d'Olonne (Prévost), Saint-Nicolas-de-Jard (Lucas).

Chenille sur *Helianthemum tuberaria* Mill., *H. guttatum* Mill., *Fumana procumbens* G.-G., dans un fourreau foliacé, composé de plusieurs petites feuilles agglutinées, jaunâtres, à extrémité plus foncée. — IX-VIII.

3648. *E. vulpecula* Zeller : Stgr, n° 3695; Splr, II, p. 394.

France : *Sud-est*. — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes-La Croisette (Millière).

Chenille sur *Onodrychis* et d'après MILLIÈRE sur *Hell-chrysum angustifolium* D.-C. = *italicum* Guss, dans un fourreau brun à extrémité recourbée, avec de larges fragments de feuilles régulièrement attachés. — X-VI.
Cf. Hering : Bl., Min., n° 1708.

3649. *E. binotapennella* Duponchel : Dup. Supp., IV, p. 296, pl. LXXV, fig. 3; Stgr, n° 3696; Splr, II, p. 394; Hein.-Wck., p. 553.

France : *Sud-ouest*. — VII, VIII.

Landes : Capbreton (Lafaury).

Belgique : Signalé par LAMBELLION.

Chenille sur *Chenopodium Atriplex laciniata* L. Jeune elle vit des graines dans un fourreau formé d'une graine (Hofmann). STANTON, Nat. Hist., V, p. 218 dit qu'elle vit sur *Salicornia herbacea* L., de la moëlle des tiges.

dans un fourreau formé d'un morceau de tige vidé et coupé; se chrysalide en terre à quelque distance de la surface où le fourreau a été attaché. — IX-V.

3650. *E. anatipennella* Hübner : Stgr, n° 3799; Splr, II, p. 400; Meyr., p. 757; Hein.-Wck., p. 583.

France : Répandu partout. — VI, VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Charmeil (Abot). — Aube : Les Riceys (Journéville), Lusigny (Decary). — Calvados : Bageux (Dumans). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Euzenx (Langlois). — Gard : Anduze (Hombert). — Gironde : Caudéran, Lignan, Bruges, Egaines (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Lattes (Sulre). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Lafaury. — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Ducey (Paquet). — Morbihan : Vannes, Plouharnel (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Bagnoles (Hombert). — Basses-Pyrénées : Nag (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), forêt de Carnelle (Lhomme), Saclay (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort, forêt de l'Hermittain (Gelin). — Vendée : Auzay (Lucas). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : Dunes du littoral, Brabant, Liège (cat. de Crombrughe).

Chenille polyphage sur *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Cerasus*, *Cornus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Malus*, *Pirus*, *Populus*, *Prunus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, dans un fourreau noir luisant, en forme de pistolet, sans protubérances. Vit deux ans. — IX-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 166, pl. iv, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 120, 408, 606, 633, 826, 869, 1855, 2039, 2103, 2262, 2610, 2812b, fig. 376; Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 211.

3651. *E. palliatella* Zinken (1821) : Stgr, n° 3794; Splr, II, p. 400, pl. lxxxx, fig. 12; Meyr., p. 757; Hein.Wck., p. 581.

France : Répandu presque partout. — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne

(P. Chrétien, Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdhenille). — Calvados (Dumans). — Cher : Forêts (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Castelnau-de-Médoc, Bruges, Pessac; Le Taillan (Brown). — Indre : Nohant, Les Tailles (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Loire-Inférieure : Blain (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Basses-Pyrénées : Noy (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lannèmezan (Hallet). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), forêt de Carnelle (Lhomme). — Deux-Sèvres : Niort (Lacroix).

Belgique : Berthem (cat. de Crombrughe), bois d'Engies (Dufrane).

Chenille sur *Quercus* et sur arbres forestiers et fruitiers : *Acer*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Pirus*, *Prunus*, *Cerasus*, etc., dans un fourreau de soie, en forme de pistolet, presque droit avec deux larges oreilles écaillueuses. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2100, fig. 379.

3652. *E. sylvaticella* Wood (1892) : *Ent. Mont. Mag.* 1892, p. 118, 283, pl. iv, fig. 1 (genit.); Stgr, n° 3842; Meyr., p. 765.

France : Nord-est. — V-VII.

Haut-Rhin : Orbey-Lac Noir, Saint-Amarin, Cernag-Vieil-Hurmand (800 mètres), Münster-col de la Schtuchl (1130 mètres), Mulhouse (Fischer, det. von Toll avec étude des genitalia et J. Klimesch).

Chenille sur *Luzula silvatica* Gand = *L. maxima* D.C. dans un fourreau de soie, entouré de fragments de graines ou de fleurs. Vit deux ans (Meyr.). — VII-IV.

Cf. Fischer : *Rev. fr. Lépid.*, XII, p.

3653. *E. nemorum* Heinemann (1854) : Stgr, n° 3793; Splr, II, p. 400; Hein.-Wck., p. 581.

France : Très peu observé. — VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand).

Chenille sur *Thymus vulgaris* L. dans un fourreau brun noir en forme de pistolet avec un petit appendice (Splr.).

3654. **E. ibipennella** Zeller : Stgr. n° 3796; Splr. II, p. 400; Hein.-Wck., p. 582.

France : *Surtout occidentale.* — VI, VII.

Cher : Sommerère (Sand). — *Eure* : Ebreux (Langlois). — *Gironde* : Saint-Médard-en-Jalles, Peziac, Cestas, Le Haillan (Brown). — *Indre* : La Brande (Sand). — *Landes* (Constant). — *Lot* : Douelle (Lhomme). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nord* (Pauz). — *Orne* : Bagnoles (Homberg). — *Haut-Rhin* : Saint-Louis (Fischer). — *Seine* : Boulogne (P. Chrétien). — *Seine-et-Oise* : Montmorency (Lafon), Croissy-le-Pecq, Le Vézinnet (Viard). — *Deux-Sèvres* : Niort (Lacroix).

Belgique : Bergh (Dufrane).

Chenille sur *Quercus*, dans un fourreau noir en forme de pistolet, sans appendice. — V, VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2102, fig. 381.

3655. **E. betulella** Heinemann (1876) : Stgr. n° 3797; Splr. II, p. 400; Hein.-Wck., p. 583 = ? *ibipennella* Stt., Nat. Hist., IV, p. 158, pl. iv, fig. 2.

France : *Très peu observé.* — VIII.

Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Betula alba* L., *B. pubescens* Ehrh., dans un fourreau noir en forme de pistolet, sans appendice et fixé horizontalement sur la feuille. — VII.

STANTON ayant nommé *ibipennella* l'espèce dont la chenille vit sur le bouleau, a créé une certaine confusion avec *ibipennella* Zeller, dont la chenille vit sur le Chêne.

3656. **E. currucipennella** Zeller (1839) : Stgr. n° 3791; Splr. II, p. 399; Meyr., p. 757; Hein.-Wck., p. 579.

France : *Surtout occidentale.* — VI, VII.

Aube : Les Riceys, Bar-sur-Seine (Jourdhennille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Forêts (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Fargues, Lignan, Gazinet, Cestas, Le Haillan (Brown), Pezzac, Eysines (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nag (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Bourgogne). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), forêt de Sénart (Ragonot), La Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Niort (Lacroix).

Belgique : Louvain et Anderghem (cat. de Crombrughe), Ciply (Dufrane).

Chenille sur *Quercus*, se trouve aussi sur *Acer*, *Carpinus*, *Cerasus*, *Corylus*, *Fagus*, *Malus*, *Pirus*, *Prunus*, *Salix* (Auct.), dans un fourreau de soie noire, en forme de pistolet presque droit, avec des appendices foliacés en nombre autour de la partie postérieure et deux appendices dressés sur le dos. Cette chenille ne mine que dans le jeune âge, ensuite elle perce la feuille en la mangeant. — VIII-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 150, pl. iv, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 2101, fig. 377.

3657. E. vibicella Hübner : Stgr, n° 3788; Splr, II, p. 399, pl. lxxxx, fig. 11; Meyr., p. 758; Hein-Wck., p. 578.

France : Surtout centrale. Semble manquer dans le Midi. — VII, VIII.

Aube : Les Bailly, Bar-sur-Seine (Jourdhennille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Saint-Philippe-du-Seignal (Brown), Gabarret (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : Gigny (Viard). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Gigny (Viard). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine-Inférieure : Moulinsaux (de Joannis). — Seine-et-Oise : Bouray (de Joannis), Lardé (Lhomme). — Vendée : Forêt de Vouant (Lucas).

Belgique : Dinant (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Genista tinctoria* L., *G. sagittalis* L., *Vicia*, dans un fourreau en forme de pistolet très allongé, noir luisant, avec à l'extrémité postérieure, deux disques latéraux écumeux (Pallium).

Cf. Stainton : Nat. Hist., pl. ix, fig. 1, Hering : Bl. Min., n° 1172, 3745, fig. 216.

3658. *E. spumosella* Staudinger (1859) : Stgr, n° 3789; Splr, II, p. 399.

France : Méridionale. — VI-VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes, Le Canet, Îles Lérins (Millière, Ragonot). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Aveyron : Saint-Affrique (Rabaud). — Hérault : Paillade (Suire), Saint-Pons (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Caradja, Chrétien).

Chenille sur *Doronicum suffruticosum* Vill., dans un fourreau blanchâtre formé d'une partie tubulaire, élargie à l'entrée en forme de corne d'abondance et recourbé en arrière; recouvert d'une membrane parcheminée sinuée longitudinalement et gaufrée de couleur variable. — VII, VIII.

Cf. Suire : *Am. Pap.* VII, p. 199 et fig. du fourreau pl. I, fig. 7, 8.

3659. *E. ononidella* Millière (1879) : Stgr, n° 3760; Splr, II, p. 397; Lafaury, *Ann. Soc. ent. Fr.* 1885, p. 416.

France : Peu observé. — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Gironde : Soulac (Breignot, Gouin). — Landes : Capbreton (Lafaury).

Chenille sur *Ononis repens* L. = *arvensis* D.-C., *O. mitis-sima* dans un fourreau blanchâtre, formé d'une partie tubulaire, élargie à l'entrée en forme de corne d'abondance, recouvert d'une membrane parcheminée sinuée longitudinalement. — VI, VII.

M. P. Guérins a cru pouvoir rapprocher cette espèce de *E. spumosella* Stgr (*Le Natur.* 1900, p. 68). Les localités se sont mélangées. L'auteur ayant reconnu avoir pris des fourreaux dans l'Ardèche sur *Ononis*, nous adoptons l'Ardèche comme localité, ainsi que celles du Sud-ouest. C'est une distribution provisoire à revoir.

3660. *E. giraudi* Ragonot (1874) : Stgr, n° 3790; Splr, II, p. 399; *Ann. Soc. ent. Fr.* 1874, p. 596.

France : Sud-est. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (), — Hautes-Alpes : La Grave

(*P. Chrétien*.) — *Alpes-Maritimes*: Valdeblanc (Dumont). — *Ardèche*: La Voulte (*P. Chrétien*, coll. de Joannis). — *Aude*: Bize (*P. Chrétien*). — *Isère*: Bourg d'Oisans (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Astragalus monspessulanus* L., *A. aristatus* L'Hérit., *A. onobrychis* L. et d'après Spuler *Hippocrepis*, dans un fourreau en forme de pistolet, très renflé au milieu, recouvert de deux immenses oreilles ou pallium s'étendant jusqu'à la bouche, en sole luisante, transparente et gaufrée, ressemblant à la peau d'un poisson avec ses écailles. Chrétien, *Am. Pap.*, III, p. 29 et p. 259. Millière a indiqué comme plante nourricière *Dorycnium*, mais il a trouvé le fourreau attaché à des graminées, loin de tout *Dorycnium*; Chrétien ne l'a jamais trouvé sur cette plante, malgré de nombreuses recherches.

3661. *E. conspicuella* Zeller : Stgr, n° 3786; Splr, II, p. 399; Meyr., p. 758; Hein.-Wck., p. 577.

France : Disséminé surtout dans la région méridionale. — VI-VII.

Hautes-Alpes: La Bessée (Saleron). — *Alpes-Maritimes*: Belvédère (Lhomme). — *Aube*: Priches de Bailly (Jourdeuil). — *Cher*: Saint-Florent (Sand). — *Doubs*: Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — *Gironde*: Ciron-Cénac, Le Vigean, Lignan, Bonnetan, Floirac, Eysines (Brown). — *Indre*: Nohant (Sand). — *Landes*: Dax (Lafaury). — *Lot*: Douelle (Lhomme). — *Lozère*: Le Rozier (Lhomme). — *Hautes-Pyrénées*: Lannemezan (Hallet). — *Pyrénées-Orientales*: Vernet-les-Bains (*P. Chrétien*). — *Rhône*: Écully (J. Clerc). — *Seine-et-Oise*: Meudon (coll. de Joannis), Lardy (Ragonot).

Belgique : Rochefort (Cat. de Crombrughe, Dufrane).

Chenille sur *Centaurea nigra* L., *C. jacea* L., *C. amanda* L., *C. montana* L., *C. scabiosa* L., *Linasyris vulgaris* D.-C. = *Chrysocoma Linasyris* L., *Aster amellus* L., dans un fourreau très long, de couleur foncée, légèrement courbée. — VIII-V.

Cl. Stainton : *Nat. Hist.*, V, p. 12, pl. ix, fig. 2; Hering : *Bl. Min.*, n°s 296, 647, fig. 87.

3662. *E. solenella* Staudinger (1859) : Stgr, n° 3787; Splr, II, p. 399; Hein.-Wck., p. 577 = *lanto-squilla* Millière.

France : Sud-est. — VIII.

Alpes-Maritimes : Berthémont-les-Bains, Lantosque (Millière, coll. Ragonot).

Chenille sur *Artemisia campestris* L. — VI (d'après Spuler).

Millière a trouvé des fourreaux d'un jaune argileux, à peine falqués, de la même forme que ceux de *C. ochrea*, accrochés aux rochers, il n'a donc pas connu la plante nourricière. — VI.

3663. **E. vibicigerella** Zeller (1839) : Stgr, n° 3774; Splr, II, p. 398; Meyr., p. 758; Hein.-Wck., p. 574.

France : Peu observé. — V-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes-Iles Lérins (Millière). — Lot : Montfaucou, 8-V (Dattin), Douelle (Lhomme). — Deux-Sèvres : Epennes (Dufrane). — Vosges : Contrexeville, 3-VIII (Pic).

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., *A. campestris* L., *A. maritima* L., *Achillea*, dans un long fourreau soyeux, noir luisant, aplati et légèrement courbé; bouche parallèle à l'axe. — IX-V, VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 262, 2772, fig. 84.

3664. **E. caelebipennella** Zeller (1839) : Stgr, n° 3778; Splr, II, p. 399; Hein.-Wck., p. 575.

France : Peu observé, localités disséminées. — V-VIII.

Alpes-Maritimes : Eze (Walsingham), Cannes (Constant). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Gargilesse (Sand). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot).

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., *A. campestris* L., *Helichrysum angustifolium* D.-C., *H. stoechas* L., *H. arenarium* D.-C., dans un fourreau renflé au milieu, brun noir mat, de plus de 10 m/m de longueur, bouche à 45° sur l'axe. — IX-IV, V.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 261, 1257, fig. 82; Stainton : Nat. Hist., V, p. 22, pl. ix, fig. 3.

3665. **E. craccella** Vallot (1835) : Stgr, n° 3782; Splr, II, p. 399; Chrétien : *Le Natur.*, 1888, p. 262 = *lugduniella* Stainton.

France : Peu observé. — VII.

Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes (coll. Constant), Vence (Le Charles), Saint-Barnabé (coll. Dufrane). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau, Jourdhénille). — Côte-d'Or : Dijon (Vallot). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Marne (Chrétien, *Le Nat.*, 1888, p. 262). — Nord (Paux). — Rhône : Environs de Lyon (Stainton). — Saône-et-Loire : Roches de Saint-Sernin-du-Plain (Constant).

Chenille sur *Vicia cracca* L., dans un fourreau en crosse, recouvert d'un manteau papyracé à deux pans, grisâtre, en forme d'oreilles de chaque côté. — V, VI.

L'auteur de la description est M. VALLOT de Dijon et non VALET. Pour la synonymie :

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1888, p. 262 avec figures comparatives des fourreaux de *vibicella* et de *cracca*; Stainton : *Nat. Hist.*, IV, p. 278, pl. iv, fig. 3.

3666. *E. plusiella* Constant (1865) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1865, p. 198, pl. VII, fig. 15 = *valesianella* Zeller : *Stgr.*, n° 3783; *Splr.*, II, p. 399; *Hein.-Wck.*, p. 576.

France : Régions montagneuses. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette-Fançon (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien, coll. de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien).

Chenille sur *Astragalus aristatus* L'Hérit., dans un fourreau secrété par la chenille, en forme de pistolet, brun foncé mat, avec près de la bouche deux oreillettes, courtes, ridées et sillonnées, fixées à l'extrémité du fourreau. — Suivant l'altitude, de VI à VIII.

Cf. Chrétien : *Am. Pap.*, III, p. 258.

3667. *E. pyrrhulipennella* Zeller (1839) : *Stgr.*, n° 3770; *Splr.*, II, p. 398; *Meyr.*, p. 758; *Hein.-Wck.*, p. 573.

France : Répandu à peu près partout. — VI, VII.

Alpes-Maritimes (Millière). — Aube : Courtenot (Jourdhénille). — Aude : Pontfroide (Dumont). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand).

— Finistère : Poudsant-La Forêt (Picquenard). — Gironde (Brown). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert. — Indre : Brandes de Saint-Sépère (Sand). — Landes (Lafaurg). — Loiret : Ardon (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lozère : Sainte-Croix-Val-de-Française (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin, Clair-Maraiz (Paux). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Environs de Paris (coll. Dufranc). — Seine-et-Marne : Barbizon (Viard). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis). — Var : Barmes (Lafon), Ile du Levant (Legrand).

Belgique : Calmpthout (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salisb., *Erica*, dans un fourreau soyeux, noir, brillant, long, mince et un peu courbé. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 531, 1062; Stainton : Nat. Hist., IV, p. 252, pl. vii, fig. 3.

3668. **E. ditella** Zeller : Stgr, n° 3772; Splr, II, p. 398; Hein.-Wck., p. 573.

France : Centrale et méridionale. — V-VII.

Alpes-Maritimes : Valdeblore (Dumont), Saint-Raphaël, (Walsingham). — Aude : Fontfroide (Dumont). — Charente-Maritime : Montendre (Gelin), Oléron (Dumont). — Gironde : Soulac, Pointe de Grave, Le Taillan, Eysines (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Loiret : Orléans (Homberg). — Lot : Lacave (P. Henriot), Douelle (mines) (Lhomme). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Ragonot), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot).

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., *A. campestris* L., *A. maritima* L., *A. camphorata* Vill., *Helichrysum*, dans un fourreau soyeux, noir luisant, comprimé — IX-IV, V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 263, 1263, fig. 83; Stainton : Nat. Hist., V, p. 126, pl. xiii, fig. 3.

3669. **E. vulnerariae** Zeller (1839) : Stgr, n° 3757; Splr, II, p. 397; Meyr., p. 759; Hein.-Wck., p. 569.

France : Surtout Sud-est. — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Viard), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave, Briançon (P. Chrétien). — Alpes-

Maritimes : Cannes (Millière). — *Aude* : Pontfroide (Dumont, Salerou). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Eure* : Giverny (Salerou). — *Hérault* : Saint-Guilhem-le-Désert (Lucas). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Isère* : Saint-Marcellin (Viard). — *Lot* : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Savoie* : Valloire (Viard). — *Seine-et-Oise* : Lardy (Moreau). — *Var* : Cavalaire (Chopard).

Belgique : Rochefort (Dufrane).

Chenille sur *Anthyllis vulneraria* L., et d'après Roessler sur *Genista sagittalis* L. G.-W. Hms, Ent. M. Mag., 1889, p. 381 dit que la chenille vit des graines et fleurs d'*A. vulneraria*, dans un fourreau formé du calice et débris des fleurs, en VII. D'autres auteurs ne situent que le vol des papillons au-dessus de certaines plantes (?).

Cf. Hering : Bl. in., n° 214.

3670. *E. vicinella* Zeller : Stgr, n° 3759; Splr, II, p. 397; Hein.-Wck., p. 570.

France : Peu observé. — V-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Cannes (Millière). — *Ardèche* : La Voulte (P. Chrétien). — *Aude* : Bize (P. Chrétien). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Hérault* : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpelier (Suire). — ?*Indre* : Nohant (Sand).

Chenille sur *Astragalus glycyphyllos* L., *Coronilla varia* L., *Galega officinalis* L., *Medicago sativa* L., *M. falcata* L., dans un fourreau jaune cuir, avec des appendices en forme de disques (Pallium) blanchâtres, brunâtres ou gris à l'envers. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., nos 26, 817, 1160, 1602.

3671. *E. infibulatella* Hofmann (1874) : Stgr, n° 3761; Splr, II, p. 398; Hein.-Wck., p. 570.

France : Méridionale. — VI.

Lot : Cahors, Montfaucon (Dattin, vu de Joannis).

Chenille : Son genre de vie est inconnu. Le fourreau a été trouvé accroché à un arbre, il a 9 m/m de longueur droit, cylindrique, à extrémité postérieure trivalve, la bouche est presque parallèle à l'axe.

3672. *E. roessleri* Wocke (1876) : Stgr, n° 3764; Splr, II, p. 398; Hein.-Wck., p. 572.

France : Sud-est. — N-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis, Ragonot, Walsingham), Nice (Chrétien).

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Leucanthemum*, *Tanacetum* et sur *Aster acris* L. = *A. punctatus* D.-C. (Chrétien), dans un fourreau semblable à celui de *C. dilatella*, mais droit, non courbé sur le dos, noirâtre. — IV-VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 26. 717; Chrétien : *Le Natur.*, 1908, p. 128.

3673. *E. congeriella* Staudinger (1859) : Stgr, n° 3765; Splr, II, p. 398.

France : Sud-est. — V.

Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham, coll. de Joannis, Ragonot, Chrétien). — *Ardèche* : La Voulte, Celles-les-Bains, Rompon (P. Chrétien). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains (P. Chrétien) — *Vaucluse* : Avignon (Chobaut).

Cette espèce est commune dans les garrigues languedociennes (Sudre : *Am. Pap.*, VI, p. 104).

Chenille sur *Dorycnium suffruticosum* Vill., dans un fourreau en forme d'un grain de céréale, avec l'extrémité bivalve, un peu recourbée; il est composé de petites folioles de *Dorycnium*, préalablement minées, appliquées obliquement et ajoutées les unes aux autres alternativement de chaque côté, quatre ou cinq folioles suffisent à un fourreau. — IX-III ou IV.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1900, p. 69.

3674. *E. partitella* Zeller : Stgr, n° 3766; Splr, II, p. 398; Hein.-Wck., p. 572.

France : Centrale. — VI.

Allier (de Pegerimhoff). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Indre* : Nohant (Sand).

Chenille sur *Artemisia absinthium* L., *Achillea millefo-*

litum L., dans un fourreau noir, comprimé, peu courbé sur le dos, ressemble beaucoup à celui de *C. ditella*. — V, VI.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 27, 264.

3675. *E. saturatella* Stainton (1850) : *Stgr*, n° 3719; *Splr*, II, p. 396; *Meyr.*, p. 759.

France : Peu observé, semble manquer dans le Midi. — VI, VII.

Allier (de *Peyérimhoff*). — Calvados : Pont-l'Évêque (*Dumans*). — Cher : Saint-Florent (*Sand*). — Gironde : Le Haillan (*De Marchand*). — Haute-Loire : Tencé (*Maneval*). — Loire-Inférieure : Nantes (*Dattin*). — Lot : Douelle (*Lhomme*). — Morbihan : Vannes (*de Joanniz*). — Nord : du Mont Noir au Mont Rouge (*Paux*). — Saône-et-Loire (*Constant*). — Seine : Paris (*Ragonot*). — Seine-et-Oise : Lardy (*Chopard*).

Belgique : Uccle (*Caf. de Crombrughe*).

Chenille sur *Sarothamnus scoparius* Koch et sur *Genista tinctoria* L., *Cytisus* (*Meyrick*), dans un fourreau très irrégulier, formé de débris de feuilles minées. — IX-V.

3676. *E. acrisella* Millière (1872) : *Pet. Nouv.* 1872, p. 172; *Stgr*, n° 3720; *Splr*, II, p. 396; *Chrétien*; *Le Natur.* 1900, p. 69.

France : Méridionale. — IV, V; IX.

Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien*). — Alpes-Maritimes (*Millière*, *Walsingham*), Cannes (*coll. Ragonot*). — Ardèche : La Voulte-Celles-les-Bains (*P. Chrétien*). — Aude : Bize (*P. Chrétien*, *Am Pap.*, III, p. 20). — Hérault : Saint-Pons (*P. Chrétien*). — Lot : Cabrerets (*P. Chrétien*), Douelle (*Lhomme*). — Lozère : Le Rozier (*Lhomme*).

Chenille sur *Dorycnium suffruticosum* Vill., *Bonjeania hirsuta* Reich. = *D. hirsutum*, dans un fourreau composé de huit à dix folioles minées, juxtaposées transversalement les unes aux autres. — VII, VIII.

WALSINGHAM a renommé cette espèce *asteroidella*, comme non décrite par Millière, mais la description ayant paru dans les *Pet. Nouvelles*, *acrisella* est valable. MILLIÈRE l'avait ainsi nommée parce qu'il croyait que cette espèce vivait sur *Aster acris*.

3677. *E. serenella* Duponchel (1843) von Tischler in litt. non Zeller ⁽¹⁾ : Dup. Suppl. IV, p. 311, pl. LXXVI, fig. 6; Stgr, n° 3722; Splr, II, p. 396; Hein.-Wck., p. 559.

France : Très répandu. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Vallée de Lantosque (Millière). — Aube : Lusigny, Troyes (Jourdeuille). — Calvados : Bayeux, Laize-la-Ville (Dumans). — Cher : Saint-Florent, Sologne (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Lignan (Brown), Soulac (Gouin). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : La Baule (Buhr). — Lot : Cahors, Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Haute-Marne : Langres (R. Frisonnet). — Oise : Rantigny (Abot). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Rhône : Sainte-Foy (Mayet). — Saône-et-Loire : Région calcaire, a été acclimaté aux Caves-Jogaux près Autun (Constant). — Seine : Paris (coll. de Joannis), La Muette (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Moulinsaux (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Pelletier). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot), Saclos, forêt de Carnelle (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (Lucas).

Chenille polyphage sur *Astragalus glycyphyllos* L., *Colutea arborescens* L., *Cytisus laburnum* L., *Genista*, *Hippocrepis comosa* L., *Lotus corniculatus* L., *Vicia dumetorum* L., *V. sativa* L., *Coronilla varia* L., dans un fourreau portant de grandes additions de folioles minées, peu serrées, blanchâtres. — IX-V, VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 96, pl. v, fig. 3; Herling : Bl. Min., n°s 330, 788, 818, 931, 1175, 1304, 1433, 1542, 2744, fig. 94.

3678. *E. siliquella* Constant (1893) : Stgr, n° 3724; Splr, II, p. 396; Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 399, pl. XI, fig. 9.

France : Méridionale. — VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : alluvions du Var (Constant), Mont Paganaglia (P. Chrétien), (coll. de Joannis, Ragonot, Constant), Villeneuve-Loubet (Viard). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Hérault :

(1) de JOANNIS : Ann. S. e. F., 1915, p. 121 et 147.

Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — *Lot* : *Douelle* (Lhomme, dét. de Joannis). — *Lozère* : *Saint-Etienne-Vallée-Française* (Lhomme, dét. Chrétien).

Chenille sur *Boujeania recta* Reich = *Lotus rectus* L., mange les graines, dans un fourreau formé d'une silique qu'elle tapisse intérieurement, après en avoir mangé le contenu, puis la traîne pour manger le contenu d'autres siliques, avec lesquelles elle forme un angle plus ou moins ouvert, ce qui peut aider à sa recherche (Constant).

Vie active VII-VIII. — Vie latente VII-V. — Se chrysalide en V. — Ecllosion du 10 au 30-VI.

3679. **E. squamella** Constant (1885) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1885, p. 6, pl. 1, fig. 26 : *Stgr.* n° 3725; *Splr.* II, p. 396.

France : *Méridionale*. — VI.

Gironde : *Soulac* (Gouin); *Bords de mer* (Brown). — *Hérault* : *Paillade près Montpellier* (Suire). — *Landes* : *Capbreton* (Lafaury).

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., var. *crassifolius* Pers. (Lafaury), dans un fourreau formé de fragments de feuilles séchées, non minées, disposées en écailles imbriquées, comprimé sur les côtés, ressemblant à un amas de feuilles. Se fixe aux tiges des graminées voisines. — VII, VIII.

Cf. Lafaury : *Ann. S. e. F.*, 1885, p. 415.

Le *Lotus cythroides* L. = *allionii*, indiqué du reste avec doute par Constant, ne végète pas dans les localités fréquentées par cet *Eupista*.

3680. **E. arenariella** Zeller (1865) : *Stgr.* n° 3726; *Splr.* II, p. 396; *Hein.-Wck.*, p. 560.

France : *Méridionale*. — VI-VIII.

Basses-Alpes : *Digne* (Viard). — *Lot* : *Cabrerets* (Dumont). — *Vaucluse* : *Polard* (Chobaut).

Chenille sur *Astragalus arenarius* Lap., mais en France *A. arenarius* Lapeyr est notre *A. bayonnensis*, qui n'existe que sur le littoral de l'Océan et de la Manche. Dans le Lot n'existe que *A. glycyphyllos* L.; dans un fourreau ressemblant, en plus petit et en plus jaunâtre,

au fourreau de *C. serenella*, avec des additions foliacées peu serrées. — IX-VI.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 331, fig. 93.

3681. *E. onobrychiella* Zeller : *Stgr.*, n° 3727; *Splr.*, II, p. 396; *Hein.-Wck.*, p. 561.

France : *Méridionale*. — V-VIII suivant altitudes.

Basses-Alpes : Digne (*Chrétien*). — *Ardèche* : La Voulte (*Chrétien*).

Chenille sur *Astragalus onobrychis* L., *Onobrychis sativa* Lamk., *O. saxatilis* Lamk., *O. supina* D.-C., et sur *Genista tinctoria* L. (Hofmann), mine d'abord l'extrémité des folioles, puis se fait un fourreau composé de folioles minées, trouées, bien serrées et rejetées sur les côtés, en arrière de la bouche. Ce fourreau ressemble à un petit amas de feuilles sèches. — fin VII à V.

Cf. *Chrétien* : *Am. Pap.*, III, p. 244; Hering : *Bl. Min.*, n° 328, 1707.

3682. *E. perserenella* Rebel (1919), *Ver. Zool. bot. Ges. Wien*, 1919, p. 129 = *joannisella* Suire (1930) *Bull. Soc. ent. Fr.* 1930, p. 25, fig. dans le texte.

France : *Méridionale*. — VII.

Hérault : assez commun (*Suire*).

Chenille sur *Dorycnium suffruticosum* Vill., dans un fourreau composé de plusieurs feuilles fortement enchaînées l'une dans l'autre; il est légèrement arqué, marron plus ou moins foncé avec l'âge, légèrement velu et fortement tissé de soie intérieurement. — IX-VI.

Pour synonymie. Cf. Klimesch : *Am. Pap.*, IX, p. 8.

3683. *E. trifariella* Zeller : *Stgr.*, n° 3731; *Splr.*, II, p. 396; *Hein.-Wck.*, p. 561.

France : Peu observé. — VI, VII.

Cher : Saint-Florent (*Sand*). — *Indre* : Nohant (*Sand*). — *Landes* : Dax (*Lafaury*). — *Morbihan* : Vannes (*de Joannis*). — *Haut-Rhin* : Wattwiller (*Fischer*). — *Rhône* : Ecullly (*Dattin*).

Chenille sur *Cytisus nigricans* L., *C. supineus* var. *capitatus* Jacq., *C. laburnum* L., *Sarcothamnus scoparius* Koch., *Genista pilosa* L. (Ragonot), *G. tinctoria* L., *Spartium*, dans un fourreau aussi large que long, avec des fragments de feuilles attachés sur les côtés, bouche à 45° sur l'axe. — IX-VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 164, pl. xv, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 933, 1177, p. 186.

3684. *E. flaviella* Mann (1857) : Stgr, n° 3733; Splr, II, p. 396; Hein.-Wck., p. 562.

France : Méridionale. — VI.

Basses-Alpes : Digne et environs (Chrétien). — Alpes-Maritimes : La Turbie (Chrétien). — Ardèche : La Voulte (Chrétien).

Chenille sur *Coronilla minima* L., dans un fourreau fait d'une feuille minée de couleur feuille morte, la bouche est un peu oblique et la partie terminale subcylindrique, un peu étranglée avant l'extrémité trivalve. La chenille doit commencer par miner les feuilles, puis les gousses dont elle mange les graines. — IX-V.

3685. *E. fringilella* Zeller (1839) : Stgr, n° 3737; Splr, II, p. 396; Hein.-Wck., p. 563.

France : Peu observé. — V-VII.

Calvados (Dumans) (dét. de Joannis). — Doubs (Bruand).

Chenille inconnue.

3686. *E. rectilineella* Fischer v. R. (1843) : Stgr, n° 3739; Splr, II, p. 396; Hein.-Wck., p. 563.

France : Régions alpines. — VI-VIII.

Basses-Alpes : Larche 30-VI (Viard). — Haute-Garonne : Luchon 1800 mètres, 10-VIII (Daffin).

Chenille inconnue.

3687. *E. saponariella* Heeger (1848) : Stgr, n° 3744; Splr, II, p. 397; Hein.-Wck., p. 565.

France : Peu observé. — VIII.

Alpes-Maritimes : Beaulieu (Ragonot) (coll. de Joannis), (Walsingham sous le nom *ocymoidella* Rondani). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : La Tresne, Ciron-Cénac, Le Taillan (Brown), Saint-Côme (Lhomme). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Saint-Vincent-Val-d'Endore, Douelle (Lhomme). — Rhône : Lyon (J. Clere, Riet). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot), Presles-Courcelles (Le Marchand). — Var : Agay (Walsingham).

Chenille sur *Saponaria officinalis* L., *S. ocymoides* L., *Lychnis* (*Agrostemma*), mine d'abord une large galerie, puis se confectionne un fourreau tubulaire rectiligne, avec de fortes stries longitudinales noires. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 76. 2337. fig. 426.

3688. *E. gallipennella* Hübner : Stgr, n° 3753; Splr, II, p. 397, pl. LXXX, fig. 9; Hein.-Wck., p. 567.

France : Peu observé. — V-VII.

Gironde : Eynesse (Ph. Henriot). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Lozère* : Le Rozier (Lhomme). — *Hautes-Pyrénées* : Gèdre (Rondou). — *Savoie* : Valloire (Viard). — *Seine-et-Marne* : Seine-Port (Hallé). — *Seine-et-Oise* : Bouray, Meudon (coll. de Joannis), Chaville (Viard).

Belgique : Restaigne, Tellin (Dufrane).

Chenille sur *Astragalus glycyphyllos* L., jeune vit dans une graine, plus tard elle se fait un fourreau, qu'elle attache à l'extrémité d'une gousse, dans laquelle elle pénètre pour en manger les graines. Fourreau gros, cylindrique, à extrémité trivalve, à bouche oblique, passe du jaunâtre au brunâtre. — VIII-IV.

Cf. Chrétien : Am. Pap., III, p. 257.

3689. *E. coronillae* Zeller : Stgr, n° 3754; Splr, II, p. 397; Hein.-Wck., p. 568.

France : Centrale et Sud-est — VI-VII.

Basses-Alpes : Digne (coll. de Joannis, Viard). — *Alpes-Maritimes* : Saint-Martin-Vésubie-Venanson (Praviet). — *Aube* : Bar-sur-Seine (Carteau). — *Cher* : Saint-Flo-

rent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gard : Anduze (Homberg). — Indre : Nohant (Sand). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Le Vésind (Viard), Mondon (Ragonot).

Chenille sur *Astragalus glycyphyllos* L., *Coronilla varia* L., *Lathyrus pratensis* L., *L. silvestris* L., et *Spartium* (Hofm.), mine en V les feuilles, puis se confectionne un fourreau composé de débris de feuilles minées et lâches, blanc jaunâtre, semblable à celui de *E. serenella*. — IX-V.

Cl. Hering : Bl. Min., n° 332, 820, 1468.

3690. *E. colutella* Fabricius (1794) : Stgr, n° 3755; Splr, II, p. 397; Hein.-Wck., p. 568.

France : Régions montagneuses. — V, VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard); Barcelonnette (Viard). — Isère : Saint-Marcellin (Viard).

Nous tenons pour douteuses les signalisations du Cher et de l'Indre par Sand.

Chenille sur *Onobrychis saxatilis* Lamk., *Astragalus* dont elle mange les graines, dans un fourreau de soie agglutinée à extrémité postérieure trivalve, dont la division supérieure se prolonge sur le dessus du fourreau jusqu'au-delà du milieu, en une double carène dorsale, convergente au sommet; carène ventrale assez forte, à surface rugueuse, avec des granulations arrondies près de la bouche; d'abord jaune puis brun rougeâtre. — IX-IV.

Cl. Chrétien : Ann. S. é. F., 1916; p. 493; Hering : Bl. Min., n° 324, 1706.

3691. *E. genistae* Stainton (1857) : Stgr, n° 3717; Splr, II, p. 395; Meyr., p. 759; Hein.-Wck., p. 558.

France : Surtout méridionale. — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Golfe Juan (coll. de Joannis). — Aude : Bize (P. Chrétien), Fontfroide (Dumont). — Calvados : Forêt de Balleroy (Le Marchand). — Charente-Maritime : Ronces-les-Bains (Lhomme). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Eynesse (Henriot), Pessac, Gaziart (Brown), Saint-Mariens, Cenon (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien).

L'homme), *Peyrilles (L'homme)*. — *Lozère* : *Saint-Etienne-Vallée-Française (L'homme)*. — *Morbihan* : *Vannes (de Joannis)*. — *Puy-de-Dôme* : *Mont-Dore (de Joannis)*. — *Basses-Pyrénées* : *Nay (P. Chrétien)*. — *Hautes-Pyrénées* : *Lourdes (Gouin)*. — *Saône-et-Loire* : *Autun (Constant, coll. Chrétien)*. — *Seine-et-Oise* : *Saint-Germain (P. Chrétien)*, *Maisons-Laffitte (Halté)*.

Belgique : *Lanaeken (Cat. de Crombrughe)*.

Chenille sur *Genista anglica* L., *G. pilosa* L., dans un fourreau presque plat, à arêtes vives dessus et dessous, composé de fragments de feuilles minées, de couleur verdâtre près de la bouche, brune à l'arrière. — IX-V. Les chenilles mangent encore pendant trois à quatre semaines au printemps, on peut trouver fin mai des papillons et des chenilles (de Joannis).

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, IV, 188, pl. v, fig. 2; Hering : *Bl. Min.*, 1174, fig. 215.

3692. *E. bilineatella* Zeller : *Stgr.*, n° 3718; *Splr.*, II, p. 395; *Hein.-Wck.*, p. 559.

France : *Surtout méridionale*. — VI, VII.

Ardèche : *La Voulte-sur-Rhône (Dufrane)*. — *Creuse (Sand)*. — *Gironde* : *La Teste, LeTaillan, Saint-Médard-en-Jalles, Castelnau (Brown)*. — *Indre* : *Nohant (Sand)*. — *Landes* : *Misson, Montins d'Agès (Lefaury)*. — *Puy-de-Dôme (Sand)*. — *Saône-et-Loire* : *Saint-Maurice-les-Couches (Constant)*. — *Var* : *Île du Levant (Legrand)*.

Belgique : *Rocheport (Dufrane)*.

Chenille sur *Genista tinctoria* L., *Sarothamnus scoparius* Koch., *Cytisus nigricans* L., dans un fourreau composé de morceaux de feuilles irréguliers, l'extrémité postérieure étant souvent droite, la bouche est perpendiculaire à l'axe. — IX-VI.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 932, 1176, 2675, fig. 185.

3693. *E. discordella* Zeller : *Stgr.*, n° 3716; *Splr.*, II, p. 395, pl. LXXX, fig. 10; *Meyr.*, p. 760; *Hein.-Wck.*, p. 558.

France : *Assez répandu*. — V-VII.

Basses-Alpes : *Barcelonnette (Viard)*. — *Hautes-Alpes* : *La Grave (P. Chrétien)*. — *Aube (Jourdeuille)*. —

Calvados : Longues, etc... (Le Marchand). — *Haute-Garonne* : Luchon (P. Chrétien, Dattin). — *Gironde* : Le Nizan, Bonnetan, Léognan (Brown), Lignan, Soulae (Gouin). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Mim-baste (Lafaury). — *Lot* : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — *Nord* : Malo-les-Bains (Paux). — *Basses-Pyrénées* : Nay, Asson (P. Chrétien). — *Haut-Rhin* : Grönhütte (Fischer). — *Seine* : Passy (P. Chrétien). — *Seine-Inférieure* : Moulineaux (de Joannis). — *Seine-et-Marne* : Fontainebleau (Dumée). — *Seine-et-Oise* : Le Vésinet (Viard), Lardy (Prévost, Ragonot).

Belgique : Bruxelles, Watermael, Verrewinkel (cat. de Crombrughe), Rochefort (Dufrane).

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., *L. uliginosus* Schk = *major* Sm., *L. tenuis* Klt. = *tenuifolius* Reich., *Medicago*, *Astragalus*, et sur *Oxytropis* (Chrétien), dans un fourreau fortement comprimé latéralement, avec les arêtes dorsale et ventrale tranchantes; il est fortement contourné vers le bas en crosse et strié de clair. — VII-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 178, pl. v, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 329, 1543, 1604, fig. 287 b.

3694. *E. albicostella* Duponchel (1842) : Dup. Suppl., IV, p. 294, pl. LXXV, fig. 2; Stgr, n° 3712; Splr., II, p. 395; Hein.-Wck., p. 557.

France : Peu observé. — V-VII; IX.

Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette, Larche (Viard). — *Hautes-Alpes* : La Grave-Puy-Vacher, Le Lautaret (P. Chrétien). — *Ardèche* : La Voulte (P. Chrétien). — *Aube* : Les Riceys (Jourdhieuille). — *Aude* : Bize (P. Chrétien), Caux-et-Sauzens 28-IX (Metché). — *Cher* : Saint-Florent (Sand) — *Indre* : Nohant (Sand). — *Loire-Inférieure* : La Collinière (Blot). — *Lot* : Mont-Jaucon 3-V (Dattin), Douelle 8-V (Lhomme). — *Haut-Savoie* : Les Contamines-Col des Fours (P. Chrétien).

Belgique : Louvain, Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Potentilla verna* L., *P. cinerea* Chaix, *Fragaria*, dans un fourreau lisse, blanc jaunâtre, fortement comprimé latéralement, avec quelques dents sur le dos et souvent de plusieurs teintes. — VIII-IV.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 141, 2002, fig. 398.

3695. *E. mongetella* Chrétien (1900) : Le Natur., 1900, p. 68; Stgr, n° 3714; Splr., II, p. 395.

France : Méridionale. — V.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (L'homme dét. Chrétien). — Ardèche : La Voulte, Croas (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains-Amboulia (P. Chrétien). — Vernet-les-Bains (R. Oberthür). — Var : Cavalaire (L'homme).

Chenille sur *Dorycnium suffruticosum* Vill., dans un fourreau formé d'une gousse globulaire de *D. suffruticosum*, avec un petit tube de soie à la base qui sert d'ouverture, et à l'autre extrémité un petit prolongement trifide en guise de fermeture. Les gousses habitées deviennent jaunes, alors que les saines restent rouges. — VI, VII en activité; de VII au printemps en attente, se chrysalide dernière quinzaine de IV.

Cf. Chrétien : *Le Nat.*, 1900, p. 68.

3696. *E. bilineella* Herrich-Schäffer : Stgr, n° 3715; Splr, II, p. 395; Hein.-Wck., p. 557 = *argenti-limbella* Millière.

France : Méridionale. — VII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Alpes-Maritimes (coll. de Joannis), Cannes (Millière), Villefranche-sur-Mer (Chrétien). — Hérault : Saint-Chinian (Chrétien). — Lot : Cabrerets (Dumont, Chrétien), Douelle (L'homme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).

Chenille sur *Helianthemum vulgare* Gaertn., et sur *H. polifolium* D.-C., *Cistus monspeliensis* L., *Fumana procumbens* G.-G., dans un fourreau petit, blanc-gris jaunâtre, comprimé latéralement; composé d'une feuille minée terminale et de quatre à cinq feuilles placées de travers. Semblable à celui de *C. ochrea* mais plus petit. — IX-V.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 1246, fig. 231.

3697. *E. niveicostella* Zeller (1839) : Stgr, n° 3711; Splr, II, p. 395; Meyr., p. 760; Hein.-Wck., p. 556.

France : Répandu surtout dans le Midi. — V-VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave-Puy-Vacher (P. Chrétien). — Cher : Saint-

Florent (Sand). — Doubs : Besançon (*Berriot*), Notre-Dame-du-Chêne (*Viard*). — Gard : Langlade (*P. Chrétien*). — Gironde : Caudéran (fourreaux) (*Brown*). — Indre : Nohant (*Sand*). — Isère : Saint-Marcellin (*Viard*). — Jura : La Faucille (*Viard*). — Landes : Sanguac (*Lafaury*). — Nord : Lille (*Paux*). — Hautes-Pyrénées : Gavarnie (*Pétry*), Lourdes (*Gouin*). — Haut-Rhin : Strangenberg (*Fischer*). — Savoie : Pralognan, Valloire (*Viard*). — Vosges : Ventron (*Fischer*).

Belgique : Louvain, Rochefort (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Thymus serpyllum* L., *Cytisus*, *Potentilla*, dans un fourreau noir, à dessous brunâtre, comprimé latéralement à l'arrière, légèrement arqué. — IX-V.

Cf. Herling : Bl. Min., n° 929, 2092, 2607, fig. 472.

3698. *E. albicosta* Haworth (1820) : Stgr, n° 3768; Splr. II, p. 398; Meyr., p. 760.

France : Surtout occidentale. — IV, VI.

Aube : Montreuil-Bailly (*Jourdheuille*). — Aude : Bise (*P. Chrétien*). — Calvados : Pont-l'Évêque, Riva-bella-Ouistreham (*Dumans*). — Eure : Giverny (*Saleron*). — Gironde : Les Lèves-La Roquette (*Ph. Henriot*), Bruges-Le Vigean, Gazinet, Saint-Médard-en-Jalles (*Brown*), Saint-Mariens (*Gouin*). — Landes : Sanguac (*Caradja*) (*Iris*, 1920, p. 78), (*Lafaury* sous le nom erroné *albicostella*). — Loire-Inférieure (*Bonjour*). — Lot : Douelle (*Lhomme*). — Manche : Ducey (*Pasquet*). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (*P. Chrétien*), Béthobie (*Lhomme*). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (*Duclos*).

Belgique : Boitsfort (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Ulex europaeus* L., d'abord dans une gousse, ensuite dans un fourreau formé d'une gousse vide, et d'après Chrétien sur *Genista scorpius* D.-C., la chenille vit d'abord dans les gousses, puis dans un fourreau tubulaire trivalve de soie blanche, garni extérieurement des excréments, il ressemble à un grain d'orge jaunâtre. — VII-IV.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 260, pl. viii, fig. 1.

3699. *E. auricella* Fabricius (1794) : Stgr, n° 3809; Splr. II, p. 400, pl. lxxxix, fig. 14; Hein.-Wck., p. 585.

Fennec : Répandu presque partout. — VI, VII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard), Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Wagner). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Bois de Sommerère (Sand). — Haute-Garonne : Luchon (Lucas). — Gironde : Le Nizan, Le Taillan, Saint-Médard-en-Jalles, Cestas (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : La Baule (Buhr). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Manche : Villedieu, Sainte-Cécile (Le Marchand). — Nord : Bois de Phalempin, Clair-Maraîs (Paux). — Basses-Pyrénées : Nag (P. Chrétien, Caradja). — Hautes-Pyrénées : Garbarnie (Pétry). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Grünfalte (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clere). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Bonneval (Viard), Valloire (Lhomme). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Dupont). — Seine-et-Marne : Marlotte (P. Chrétien), Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (P. Chrétien), Bouray (de Joannis). — Var : L'Estérel (Walsingham). — Vendée : Auzay (Lucas). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Chenille sur *Betonica officinalis* L., *Stachys recta* L., *Teucrium scorodonia* L., dans un fourreau plat, légèrement renflé au centre, brun jaunâtre, fait d'un morceau de feuille. — IV-VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 146, pl. xiv, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 2506, 2586, fig. 456.

3700. *E. brevipalpella* Wocke (1874) : Stgr, n° 3811; Splr, II, p. 400; Hein.-Wck., p. 586.

France : Peu observé. — VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Rambouillet (P. Chrétien).

Chenille sur *Centaurea jacea* L., *C. nigra* L., *Serratula tinctoria* L., dans un fourreau ocre jaune clair, de 15 m/m de longueur environ, droit, avec quelques dents de scie sur le dos. — IV, V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 646, 2412, fig. 139.

3701. *E. serpyllietorum* Hering (1889) : Stgr, n° 3812; Splr, II, p. 400.

France : Méridionale. — VI. VII.

Aude : Bize (Chrétien). — Drôme : Montélimar (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Amboullia (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Gränzhütte (Fischer dét. v. Toll).

Chenille sur *Thymus serpyllum* L., dans un fourreau fait de débris de feuilles, fortement comprimé latéralement, brun gris foncé lisse, à bouche ellipsoïdale. — V.

3702. *E. virgatella* Zeller : Stgr, n° 3813; Splr, II, p. 400; Hein.-Wck., p. 566.

France : Peu observé. — VII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Indre : Nohant (Sand).

Belgique : Signalée par LAMBLION (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Salvia pratensis* L., *Stachys silvatica* L., *Globularia*, dans un fourreau jaune paille, formé de débris irréguliers de feuilles minées, un peu comprimé latéralement. — V, VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 136, pl. xiv, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1218, 2315, 2508, fig. 421.

3703. *E. serratulella* Herrich-Schäffer : Stgr, n° 3814; Splr, II, p. 400; Hein.-Wck., p. 587.

France : Peu observé. — VII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes, Barcelonnette (Viard). — Aube : Les Riceys (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Seine-et-Oise : Saint-Cucufa (Hombert), Le Vésinet (Viard).

Chenille sur *Jurinea humilis* D-C=*Serratula mollis* Rehb., *Rhopaleticum cinaroides* D-C=*Serratula (Jurinea) cynaroides* D. C., dans un fourreau composé de trois morceaux de feuille, enroulés, la partie centrale étant plus claire. — V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 156, pl. xiv, f. 3; Hering : Bl. Min., n° 1412, 2413, f. 439.

3704. *E. chamaedryella* Stainton (1859) : Stgr, n° 3815; Splr, II, p. 401; Hein.-Wck., p. 587.

France : Assez répandu. — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Bessée (Bourgoigne, Cleu). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme), Cannes (Millière), Menton (Stainton). — Aube : Bar-sur-Seine (Jourdhueille). — Charente-Maritime : Ile d'Oléron (Dumont). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Bonnetan (Brown), Le Moulleau (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Bois de Rongères (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Donelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondon). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Roches de Saint-Sernin-du-Plain (Constant). — Seine-Inférieure : Moulinaux (de Joannis). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé), Fontainebleau (Ragonot). — Seine-et-Oise : Lardy (Le Marchand). — Var : Cavalaire (Lhomme).

Belgique : La Bouverie (Dufrane).

Chenille sur *Tencrium chamaedrys* L., *Veronica*, dans un fourreau brun grisâtre, plat, formé de morceaux de feuilles minées, écartées et dirigées vers l'arrière. — IV, V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 270, pl. viii, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 2588, 2733, fig. 468.

3705. **E. didymella** Chrétien (1899) : Bull. Soc. ent. Fr., 1899, p. 146; Stgr, n° 3816; Splr, II, p. 401.

France : Méridionale, Sud-est. — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).

Chenille sur *Centaurea scabiosa* var. *macrocephala* Billot, dans un fourreau long de 17 m/m environ, subcylindrique, caréné, un peu renflé au milieu, largement aplati sur les côtés à l'extrémité et bivalve; composé d'un ou deux morceaux de feuille minée de *Centaurea scabiosa*, brun jaunâtre très foncé. — VII-V.

3706. **E. onosmella** Brahm (1791) : Stgr, n° 3820; Splr, II, p. 401, pl. lxxxx, fig. 15; Meyr., p. 760; Hein.-Wck., p. 588.

France : Répandu presque partout. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg), Maurin

(Fassnidge, \ Parkinson Curtis), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), La Bessée (Cieu). — Alpes-Maritimes : Cannes, vallons des Tignes, des Vallergues (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Troyes (Jourdhennille). — Calvados : Ouistreham-Riva-Bella (Dumans), Merville (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Trojan (Gelin) (fourreau). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Bonnetan (Brown), Eysines (Le Marchand). — Indre : Gargilesse (Sand). — Jura : Clairvaux (Viard). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Nord : Malo-les-Bains (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Mouguerre (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Barges (Homberg), Gèdre (Roudou). — Pyrénées-Orientales : Casteil (du Dresnay). — Haut-Rhin : Bantzenheim, Grünhütte (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (coll. Constant). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Bonneval, Valloire (Viard). — Seine : Mont-Valérien (P. Chrétien), La Garenne-Bezons (Viard). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Langlois). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (de Joannis). — Seine-et-Oise : Lardy (de Joannis). — Vaucluse : Polard (Chobaut). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombierge), Rochefort, Maredsous (Dufrane).

Chenille sur *Anchusa*, *Cynoglossum*, *Echium*, *Hieracium*, *Lithospermum*, *Nyasotis*, *Pulmonaria*, *Stachys*, *Symphytum*, *Verbascum*, dans un fourreau formé de fragments de feuilles, droit, velu, ressemblant à un jeune chaton de saule. — IX-V.

Cf. Stainton: Nat. Hist., IV, p. 232, pl. vu, fig 1; Hering: Bl. Min., n^{os} 179, 921, 1033, 1286, 1517, 1670, 2082, 2511, 2564, 2725, fig. 195.

3707. *E. crocogramma* Zeller : Stgr, n^o 3822; Splr, II, p. 401; Hein.-Wck., p. 589 (comme synonyme de *lineolea* Haworth) = *lineolea* Stainton nec Haworth.

France : Peu observé. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Alpes-Maritimes (Constant). — Ardèche : La Voulte (Chrétien). — Aube : Fort de Lartivour (Jourdhennille). — Calvados : Bayeux (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Le Nizan (Brown). — Isère : Grande-Chartreuse (Roudot). — Nord (Paux). — Seine-et-Oise : Maisons-Laffitte (de Joannis), Lardy (Ragonot).

Belgique : Bruxelles, forêt de Solignes (cat. de Crombrughe).

Chenille sur Labiées : *Ballota nigra* L., *Betonica officinalis* L., *B. alopecurus* L., *Stachys silvatica* L., *S. recta* L., *S. lanata* Jacq., *Lamium purpureum* L., *Teucrium scorodonia* L., *Marrubium vulgare* L., dans un fourreau large, comprimé et velu, portant de nombreux suppléments de morceaux de feuilles froissées. — X-V.

Cf. Stalton : Nat. Hist., IV, p. 272, pl. vii, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 378, 1445, 2513, fig. 57 (tous les deux sous le nom *lineola* Hw.).

MEYRICK : Rev. Handb. p. 761 déclare que le véritable *C. lineola* Hw. est celui qui vit de Caryophyllées. Il le sépare de *lineola* Stt., nec Hw., qui vit ainsi que son synonyme *crocogramma* Z., sur des Labiées.

Certaines des localités ci-dessus seraient à revoir, car nous ne connaissons pas les premiers états de toutes les captures indiquées (L. L.).

3708. **E. lineolea** Haworth = *apicella* Stainton (1858) : Stgr, n° 3854; Splr, II, p. 402; Meyr., p. 761.

France : Peu observé. — V, VI.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Digne (Viard). — Gironde : Sadirac (Brown). — Haut-Rhin : Mulhouse-Nonnenbruch (Fischer det. von Toll).

Paux l'indique du Nord sur *Stachys silvatica*. Il y a probablement confusion d'espèces.

Belgique : Uccle R. (Stainton), Frameries, Wasmes, Cuémes (Dufrane).

Chenille sur Caryophyllées : *Lychatis* (*Agrostemma*), *Cerastium*, *Moehringia*, *Stellaria*, dont elle mange les graines dans un fourreau régulièrement cylindrique, sans ride, ni carène dorsale. — VII-IV.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 78, 671, 1662, 2536, f. 144.

Pour la synonymie, voir n° 3707.

3709. **E. calycotomella** Stainton (1869) : Stgr, n° 3823; Splr, II, p. 401.

France : Sud-est. — V-VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière, Stainton, Ragonot). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Savoie : Pralognan (Viard).

Chenille sur *Calycotome spinosa* L., *Sarothamnus scoparius* Koch., *Adenocarpus*, dans un fourreau tubulaire, pointu, légèrement cintré, fait d'une feuille enroulée en forme de cigare. — Jusqu'en V.

En hiver, sur *Calycotome*, la chenille attache son fourreau à une branche de telle sorte qu'il ressemble à une épine (Millière).

3710. **E. sarothamni** Rössler (1877) : Stgr, n° 3823; Splr, II, p. 401, comme synonyme de *calycotomella*.

France : Signalé une fois des Vosges. — VII, VIII.

Vosges : Remiremont (Le Marchand, dét. Durrant).

Chenille sur *Sarothamnus scoparius* Koch., dans un fourreau composé de trois parties de feuilles, de largeurs progressives, fortement comprimé latéralement, un peu arqué, pointu à l'extrémité, la partie antérieure est large et brun rouge, les autres noirâtres. — Jusqu'en V.

Cl. Hering : Bl. Min., n° 930, fig. 184.

3711. **E. silenella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3855; Splr, II, p. 402; Hein.-Wck., p. 598 = *ciconiella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3859; Splr, II, p. 402 = *nutantella* Mühlig et Frey (1857) : Stgr, n° 3850; Splr, II, p. 402; Meyr., p. 760 Hein.-Wck., p. 598 = *amphibiella* Guenée (1876). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1876, p. 505 = *inflatae* Stainton : *Nat. Hist.*, IV, p. 224, pl. vi, fig. 3.

France : Assez répandu. — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Viard). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Ardèche : Cruas (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Bruges, Pessac (Brown), Soulas (Gouin). — Lot : Cahors, Montfaucon (Dattin). — Nord : Lille-fortifications (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien, Ragonot). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Rhône : Ecullly (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Var : Nans (Lafon). — Vaucluse : Mont Ventoux (Praviet). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).

Nous ne retenons pas Indre : Nohant (Sand qui indique

comme plante nourricière : *Achillea millefolium* L.).

Belgique : Dinant, Rochefort (cat. de Crombrughe), Dampremy (Dufrane).

Chenille sur *Sitene nutans* L., *S. otites* L., *S. inflata* L., *Lychnis viscaria* L., *L. flax-cuculi* L., d'abord dans les capsules dont elle mange les graines, puis dans un fourreau en forme de graine, trivalve. — VII-IV.

Cf. Stalton : Nat. Hist., IV; p. 224, pl. vi, fig. 3.

P. Cuvier a trouvé un fourreau à Chantilly en VII, dont il obtint Pimago en XI.

Les synonymies ci-dessus nous ont été indiquées par le Comte von Toll.

3712. *E. dianthi* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3860; Splr., II, p. 403; Hein.-Wck., p. 600.

France : Peu observé. — VII-VIII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Aveyron : Saint-Affrique (Rabaut). — Gironde : Soulac, Bordeaux, Eysines (Gouin). — Lot : Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétiens). — Morbihan : Plonkarnet (de Joannis). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard).

Chenille sur *Dianthus caryophyllus* L., *D. carthusianorum* L., *D. prolifer* L., *D. gallicus* Pers., d'abord, dans un fourreau, dans une corolle flétrie, puis dans un fourreau qu'elle attache à une capsule dont elle mange les graines, et dans laquelle, le plus souvent elle se chrysalide. — VI, VII. Très peu de chenilles hivernent jusqu'en IV.

Cf. J. de Joannis : Ann. S. e. F., 1908, p. 811.

3713. *E. millefolii* Zeller : Stgr, n° 3861; Splr., II, p. 403; Hein.-Wck., p. 600.

France : Très peu observé. — VII, VIII.

Allier (de Peyerimhoff). — Aube : Lusigny, Arcis-sur-Aube (coll. Viard). — Basses-Alpes : Digne (Viard).

Chenille sur *Achillea millefolium* L., dans un fourreau de 9 à 10 m/m, presque droit et assez large, blanc et laineux, minant les feuilles. — V, VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 29, fig. 20; Stalton : Nat. Hist., V, p. 66, pl. xi, fig. 2.

3714. *E. odorariella* Mühlig et Frey (1857) : Stgr, n° 3863; Splr, II, p. 403; Hein.-Wck., p. 601.

France : *Méridionale*. — VII, VIII.

Hérault : *Saint-Guilhem-le-Désert* (Dumont).

Chenille sur *Rhaponticum cinaroides* Len. = *Serratula cinaroides* D.-C. = *Jurinea cinaroides* Rehb., dans un fourreau tubuleux, cylindrique, droit, brunâtre, portant des stries longitudinales et recouvert de grains de sable. — Jusqu'en VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., V, p. 177, pl. xv, fig. 2; Hering: Bl. Min., n°s 1413, 2410, fig. 257.

3715. *E. dianthivora* Walsingham (1901) : *The Ent. Monthly Magazine* 1901, p. 184.

France : *Pyrénées*. — VII-IX.

Pyrénées-Orientales : *Vernet-les-Bains* (Walsingham).

Chenille sur *Dianthus*, sur les feuilles, dans un fourreau pareil à celui de *E. odorariella*, cylindrique avec l'extrémité triangulaire, et l'ouverture supérieure inclinée, légèrement rayé longitudinalement, d'un blanc cendré pâle ou gris-brunâtre pâle, saupoudré faiblement d'atomes foncés. — V.

3716. *E. succursella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3864; Splr, II, p. 403; Hein.-Wck., p. 601.

France : *Méridionale*. — VI-VII.

Isère : *Saint-Marcellin* (Viard).

Belgique : *Uccle, Watermael* (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., *A. vulgaris* L., mine d'abord les feuilles, puis dans un fourreau cylindrique, très élané, brun cannelle, laineux, pointu, avec des stries sur la pointe postérieure. — IX-VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 268, fig. 85.

3717. *E. directella* Zeller : Stgr, n° 3866; Splr, II, p. 403; Hein.-Wck., p. 603 = *cistorum* Peyerim-

hoff (1870) : Stgr, n° 3874; Splr, II, p. 403; *Pet. Nouv.*, 1870, p. 58; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1872, p. 199, pl. VI, fig. 9.

France : Très peu observé. — IV-VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Peyerimhoff). — Var : Hyères (Peyerimhoff).

Chenille sur *Artemisia*, mine en automne le dessous des feuilles, et, au printemps, les jeunes pousses, dans un fourreau très long, au moins 12 m/m, tubulaire, à peine aminci à la partie postérieure, blanchâtre, densément laineux. — IX-IV.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 266, fig. 81.

H. de PETERIMHOFF ne connaissait pas les premiers états de son Coléophore, qu'il avait pris parmi des Cistes, d'où son nom. La synonymie est reconnue par CURÉTIEN.

3718. *E. settarii* Wocke (1877) : Stgr, n° 3868 Splr, II, p. 403.

France : Surtout littoral méditerranéen et atlantique. — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Charente-Maritime : Saint-Trojan (Gelin), Ronces-les-Bains (Lucas). — Gironde : Soulac, Brown, Breignet, Gouin, Pointe-de-Grave (Le Marchand). — Hérault : Valras-plage (P. Chrétien). — Landes : Capbreton, Le Boucau (Lafaury). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Case de la Pena (P. Chrétien). — Vendée : Sables d'Olonne (Viard, coll. de Joannis).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., et sa var. *maritima* Lloyd au bord de l'Océan (= *erithimifolia* D.-C.), dans un fourreau long et mince, légèrement renflé au milieu, strié longitudinalement en avant, recouvert d'une membrane à l'arrière (Splr). — V, VI.

Cf. Lafaury : *Ann. S. c. F.*, 1885, p. 417; Chrétien : *Le Natur.*, 1907, p. 163.

3719. *E. gnaphalii* Zeller (1839) : Stgr, n° 3871; Splr, II, p. 403, pl. LXXX, fig. 16; Hein.-Wck., p. 603.

France : Rare, très peu observé. — VI, VII.

Gironde : Pessac (Brown), Saint-Martens (Gouin). — Morbihan : Ploubarnel (de Joannis). — Seine-et-Oise : Le Perreux (coll. Mabilite)?

Chenille sur *Helichrysum stoechas* D.-C., *H. arenarium* D.-C. (= *Gnaphalium arenarium*), sur les feuilles où elle fait une mine en taches blanchâtres, très grosses, plus tard elle peut entrer dans le cœur des pousses, où le fourreau se dissimule. Fourreau tubuleux, blanchâtre, pulvérulent, avec cinq lignes longitudinales gris-jau-nâtre, bouche inclinée à près de 45 degrés sur l'axe, extrémité postérieure triquètre. — V-VI.

Cf. de Joannis : Ann. S. e. F., 1908, p. 312; Hering : Bl. Min., n° 1252, fig. 232; Stainton : Nat. Hist., V, p. 58, pl. xi, fig. 1.

3720. *E. fulvosquamella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr. n° 3877; Splr., II, p. 403; Hein.-Wck., p. 605.

France : Régions montagneuses. — VI-VIII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Le Lautaret (Viard). — Isère : Entraigues (Pelletier). — Hautes-Pyrénées : Gèdre-Héas (Rondon). — Saône-et-Loire (coll. Constant). — Savoie : Bonneval, Pralognan (Viard), Valloire (Lhomme, Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Viard).

Chenille sur *Dryas octopetala* L., dans un fourreau de 6 à 7 m/m de longueur, presque cylindrique, à ventre faiblement caréné, extrémité postérieure à deux valves; la bouche fait un angle de 30 degrés avec l'axe, il est de couleur blanc sale avec 4 à 6 stries noires et recouvert de grains de terre.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1028.

Le Dr HORMANN a adressé à M. CAGÉRIUS des fourreaux de *fulvosquamella* sur *Thymus serpyllum* qui ne ressemblent pas à ceux du *Dryas*.

3721. *E. otitae* Zeller (1839) : Stgr. n° 3879; Splr., II, p. 404; Hein.-Wck., p. 605.

France : Méridionale. — VI, VII.

Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Thorenc (Millière). — Ardèche : La Voulte, Rompon (Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien).

Belgique : Louvain, R. (coll. de Crombrughe).

Chenille sur *Silene otites* L., *S. nutans* L., *Lychnis* (*Agrostemma*), d'abord en dessous des feuilles radicales, puis au printemps sur les feuilles caulinaires, dans un fourreau très long et très mince, presque rectiligne, d'un jaune blanchâtre, avec plusieurs stries foncées longitudinales. La partie qui a hiverné est saupoudrée de sable, les parties ajoutées ensuite n'en portent pas. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 75, 2428, fig. 442; Stainton : Nat. Hist., IV, p. 142, pl. m, fig. 3.

3722. **E. calcariella** Chrétien (1901) : *Le Natur.* 1901, p. 18.

France : Rare, très peu observé. — VII.

Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lhomme, dét. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpellier (Saïre).

Chenille sur *Silene nutans* L., *Lychnis viscaria* L., sur les feuilles, dans un fourreau court et graniforme, c'est-à-dire renflé au milieu, son extrémité est trifide; comme le fourreau de *C. otitae*, il est d'abord garni de parcelles terreuses et s'élargit aussi longitudinalement, par des bandes de soies entremêlées de rognures très ténues de la feuille. — V.

3723. **E. macrobiella** Constant (1885) : *Ann. Soc. ent.* 1885, p. 7, pl. I, fig. 27; Stgr, n° 3880 Splr, II, p. 404.

France : Sud-est. — VIII.

Alpes-Maritimes : Littoral (Constant), Cannes (coll. Ragonot, coll. de Joannis). — Var : Saint-Tropez (Herbulot).

Chenille sur *Camphorosma monspeliaca* L., dont elle mange de préférence les graines, dans un fourreau de 15 à 16 m/m de longueur, fusiforme, lisse à ouverture oblique et pointe anale triquète, gris foncé ou brun, strié de quelques lignes longitudinales plombées (Constant). — IX-VI. — La période larvairé dure parfois deux ans.

3724. *E. conyzae* Zeller (1868) : Stgr. n° 3818; Splr. II, p. 401; Hein.-Wck., p. 588.

France : Assez répandu. — VII-IX.

Alpes-Maritimes (coll. de Joannis). — *Ardèche* : La Voulte (P. Chrétien). — *Calvados* : Ouistreham (Le Marchand). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Dordogne* : Port-Sainte-Foy, 14-V (Ph. Henriot). — *Eure* : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — *Gironde* : Saint-Médard-en-Jalles, Le Taillan, Camarsac (Brown). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Dax (Lafaurg). — *Lot* : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — *Cahors* (Dattin). — *Rhône* : Ecully (J. Clerc). — *Saône-et-Loire* (coll. Constant). — *Seine* : La Garenne-Bézons (Viard). — *Seine-et-Oise* : Environs de Paris (de Joannis). — *Vaucluse* : Folard, 10-IX (Chobaut).

Chenille sur *Inula conyza* D.-C., *I. hirta* L., *I. salicina* L., *I. spiraeifolia* L. = *squarrosa* L., *Pulicaria*, *Eupatorium cannabinum* L., dans un fourreau brun jaunâtre, étroit, droit, aplati, tomenteux, découpé dans l'épiderme d'une feuille. — V, VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 1072, 1379, 2078, fig. 251.

3725. *E. inulae* Heinemann-Wocke (1875) : Stgr. n° 3830; Splr. II, p. 401; Meyr., p. 761; Hein.-Wck., p. 593.

France : Très peu observé. — VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — *Aube* (Jourdhueille, Ann. S. c. F., 1888 p. 66). — *Charente-Maritime* : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand).

Chenille sur *Pulicaria dysenterica* Gaertn., *Eupatorium*, *Inula*, dans un fourreau cylindrique, droit, long, brunâtre, plus jaune postérieurement; la bouche est presque parallèle à l'axe. — IX-VI.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 1074, 1381, 2079, fig. 252.

3726. *E. taeniipennella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr. n° 3830, comme synonyme de *inulae* Hein.-Wck.

France : ? Marécages.

Herrich-Schäffer, V, p. 249, signale cette espèce des

France, sans indiquer de localité. Quand à SAND « naturellement » il indique le Cher!

Espèce à rechercher et à séparer si possible de *inulae*.

3727. **E. lineariella** Zeller : Stgr, n° 3833; Splr, II, p. 402; Hein.-Wck., p. 594.

France : Peu observé. — V-IX.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Haute-Loire : Tenée (Manaval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Savoie : Bonneval (Viard).

Belgique : Signalée de Groenendael et Auderghem par Fologne (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Solidago*, *Aster amellus* L., *Linosyris vulgaris* D.-C., dans un fourreau cylindrique, brun gris, à poils raides. — IX-IV.

HARTMANN indique *Brassella vulgaris* L.?

Cf. Hering : Bl. Min., n° 290, 2407, fig. 452.

3728. **E. stachelinella** Walsingham (1891) : Stgr, n° 3836 (sous le nom erroné *stachelinella*).

France : Région méditerranéenne. — VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes, Beaulieu (Walsingham) (coll. de Joannis), Villefranche (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien, Am. Pap., III, p. 52). — Var : L'Estérel, Agay (Walsingham).

Chenille sur *Stachelina dubia* L., dans un fourreau composé de folioles, comprimé et plat; le dessous de la feuille étant plus clair que le dessus, le fourreau paraît bicolore, la partie antérieure est ovale et la postérieure arrondie. — III-IV.

3729. **E. troglodytella** Duponchel (1845) : Dup. Suppl. IV, p. 304, pl. LXXV, fig. 12; Stgr, n° 3829; Splr, II, p. 401 Meyr., p. 761; Hein.-Wck., p. 592.

France : Répandue presque partout. — V-IX.

Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Ham-

berg). — Alpes-Maritimes : Berthémont, Thorenc (Millière). — Aube : Lusigny (Jourdheville). — Calvados : Pont l'Évêque, Bayeux (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraignes (Prévost). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Salies-de-Béarn, V (Homberg). — Hautes-Pyrénées : Cazarilh (P. Chrétien), Lannemezan (Dufrane). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Savoie : Valloire, Bonneval (Viard). — Seine : Mont-Valérien (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Mouléaux (de Joannis). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Bouray, Lardy (Ragonot), Saint-Leu (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard). — Var : Hyères (Viard), Ile du Levant (Legrand). — Vaucluse : Folard, 3-IX (Chobaud). — Vendée : Olonne (Lhomme). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Belgique : Bruxelles T. C. (cat. de Crombrughe), Cuesmes (Dufrane).

Chenille polyphage sur *Achillea*, *Anthemis*, *Artemisia*, *Aster*, *Bellidiastrum*, *Chrysanthemum*, *Hieracium*, *Oenothera*, *Pulicaria*, *Solidago*, *Tanacetum*, dans un fourreau cylindrique, jaune-brunâtre de 10 m/m de longueur. Cette chenille ne vit ni sur *Eupatorium* ni sur *Inula* (von Toll).

Cf. Hering : Bl. Min., n^{os} 28, 207, 265, 298, 718, 1285, 1792, 2466, fig. 199.

3730. *E. inulifolia* Benander (1939) = *inulaefoliae* Benander : *Opuscula Entomologica Lund* 1939, p. 77, pl. n, fig. 41; pl. m, fig. 41 a (Genitalia).

France : A rechercher. — VI, VII.

Cette espèce ayant été confondue avec *E. troglodytella* sera à séparer à l'avenir grâce à ses plantes nourricières.

Chenille sur *Inula salicina* L., *Eupatorium cannabinum* L., dans un fourreau cylindrique, très semblable à celui de *E. troglodytella* Dup. — IX-VI.

3731. *E. benedictella* Chrétien (1904) : *Le Naturaliste* 1904, p. 162.

France : Sud-est. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne, montagne de Saint-Benoît (P. Chrétien).

Chenille sur *Lilium carbonense* L., dans un fourreau de consistance parcheminée fabriqué par la chenille, sans adjonction de parcelles de plantes, subcylindrique, atténué postérieurement, à bouche arrondie presque horizontale, à carène très distincte et très saillante quand elle est jeune, mais s'arrondissant quand la chenille est à taille, de couleur brun-brûlé au milieu, jaunâtre aux extrémités. Ce fourreau peut atteindre 12 m/m. — IX-VI ou VII.

La chenille mange *L. usitatissimum* en captivité.

3732. *E. nicaeella* Chrétien (1908) : *Le Naturaliste* 1908, p. 127.

France : Sud-est. — VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien).

Chenille sur *Aster punctatus* D.-C. et très probablement sur *Aster acris* L. = *Galatella punctata* D.-C., dans un fourreau allongé, cylindrique, caréné en dessous, trivalve, arrondi, courbé en avant, bouche presque horizontale, ressemblant au fourreau de *C. troglodytella* Dup., mais ce dernier est plus grand et à bouche oblique. — V.

3733. *E. cothurnella* Duponchel (1842) : Suppl., IV, p. 345, pl. LXXVIII, fig. 13 = *argentula* Zeller : Stgr, n° 3881; Splr, II, p. 404; Meyr., p. 762; Hein.-Wck., p. 606.

France : Assez répandue. — VI-IX.

Allies : (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Viard). — Aube : Les Riceys, Lusigny (Jourdeuille). — Calvados : Bayeux (Dumans). — Charente-Maritime : Saint-Trojan (Gelin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Gironde : Caudéran, Bruges (Brown). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Nord : Lille-fortifications (Pauz). — Haute-Savoie : Argentière (Viard). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine : Boulogne (Dehermann).

(1) Pour synonymie. Cf. Joannis : Ann. S. e. F., 1895, p. 131.

Belgique : Partout où pousse l'achillée. Imago rarex (de Crombrugghe, Dufranc).

Chenilles sur *Achillea millefolium* L., sur les ombelles mûres, dans un petit fourreau blanchâtre, assez court. Très abondant à Douelle, je n'ai jamais pu obtenir un imago, Châtréux non plus. — IX-V.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, V, p. 38, pl. x, fig. 2.

3734. **E. trochilella** Duponchel (1843) : Dup. Suppl. IV, p. 302, pl. LXXV, fig. 10 = *therinella* Tengström (1847) : Stgr, n° 3825; Splr, II, p. 401; Meyr., p. 762; Hein.-Wck., p. 591.

France : Rarement observé. — VI, VII.

Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin). — Oise : Chantilly (Chrétien). — Savoie : Vallière, Pralognan (Viard). — Seine-et-Oise : Le Raincy (Ragonot).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Carduus arvens* L., *Cirsium arvense* Scop., *C. palustre* Scop., *C. oleraceum* Scop., *Carlina*, dans un grand fourreau cylindrique, droit, triangulaire au sommet, d'un brun pâle ou gris foncé en dessous, avec une ligne pâle de chaque côté. — IX, X.

Cf. Ragonot : *Pet. Nouvelles*, 1873, p. 353 et Chrétien : *Bull. S. e. F.*, 1893, p. 314; Hering : *Bl. Min.*, n° 564, 603, 752; de Joannis : *Ann. S. e. F.*, 1915, p. 129.

3735. **E. pratella** Zeller (1871) : Stgr, n° 3826; Splr, II, p. 401; Hein.-Wck., p. 591.

Cette espèce n'a pas encore été signalée de France.

Belgique : Frameries (Dufranc). — V-VI.

Chenille dont on connaît le fourreau et non la plante nourricière.

Fourreau court, presque droit, cylindrique, brunâtre très clair, avec des stries longitudinales brunes irrégulières allant du cou à la partie anale.

3736. **E. graminicolella** Wocke (1876) : Hein.-Wck., p. 599; Stgr, n° 3857; Splr, II, p. 402; Meyr., p. 762.

France : Une seule observation. — V-VII.

Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand).

Chenille inconnue.

3737. **E. versurella** Zeller : Stgr, n° 3915; Splr, II, p. 405 = *miserella* Stgr (1880), n° 3906 = *constanti* Hering 1942 : Mitt. der Deutschen Ent. Gesellsch. 1942, p. 25.

France : Orientale. — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Constant, Ragonot). — Haut-Rhin : Münster-Col de la Schlucht (1130 mètres) (Fischer dét. von Toll).

Chenille sur *Chenopodium* sur les graines, d'après HENNA sur *Atriplex* dans un fourreau trilobé.

Cf. Fischer : Rev. fr. Lépid., XII, p. 47.

Ici devrait prendre place *E. granulata* Zeller : Stgr, n° 3885; Splr, II, p. 404; Hein.-Wck., p. 607 = *albicans* Z.; Stainton : Nat. Hist., V, p. 48, pl. x, fig. 3.

Dans Mitt. d. Deutschen Ent. Gesellsch., 1942; p. 25, HERING, après avoir établi, par les genitalia, une différence sensible entre le faux *granulata* que CONSTANT distribuait de Cannes (A.-M.) sous ce nom, et le véritable, décrivit l'espèce de Cannes, sous le nom *Constanti* Hering.

Mais le Comte von TOLL, ayant poussé plus loin ses investigations, déclara que *Constanti* Hering n'était qu'un synonyme de *versurella* Zeller qui, naturellement, a la priorité.

Reste à savoir si l'espèce indiquée de Belgique sous le nom de *granulata* Z., par Standinger dans son Catalogue, n° 3885, et non cité par de Crombrugge dans le sien, appartient à *granulata* ou à *versurella*.

Dans le doute concernant l'espèce belge, nous supprimons jusqu'à nouvel ordre cette espèce de notre Catalogue.

3738. **E. albicella** Constant (1885) : Ann. Soc. ent. Fr. 1885, p. 8, pl. 1, fig. 28; Stgr, n° 3888; Splr, II, p. 404.

France : Sud-est. — fin VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Golfe Juan-Rochers maritimes (Constant).

Chenille sur *Artemisia gallica* Willd., dans un fourreau long de 6 à 7 m/m, fusiforme, coriace, tomenteux, blanchâtre, avec quelques stries longitudinales grises peu distinctes; extrémité année sillonnée, terminée en pointe émoussée, bouche parallèle à l'axe du fourreau. — IX-IV, fin hiver.

3739. *E. virgaureae* Stainton (1857) : Stgr, n° 3893; Splr, II, p. 404; Meyr., p. 762; Hein.-Wck., p. 608 = *albicans* Frey.

France : Assez répandu. — VII.

Allier (de Peyerimhoff). — Aube : Lusigny, Les Riceys, Bar-sur-Seine (Jourdhénille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lucas), Le Galan d'Or (Mabille) (fourreau). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Eynezze (Henriot), Bruges, Candéran (Brown). — Landes (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Hambye (Le Marchand). — Morbihan : Vannés (de Joannis). — Nord : Forêt de Mormal (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Nanterre (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Chaville (de Joannis), Le Raincy (Ragonot). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles C, forêt de Soignes, Verrewinkel (Cat. de Crombrughe), bois de Masnuy, Uccle (Dufranc).

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., dans les fleurs et les graines, dans un fourreau un peu fusiforme, brun, sur lequel se trouvent fixés des filaments de l'aigrette, comme les pointes d'un porc-épic. Fourreau souvent difficile à voir dans les aigrettes de la plante. — IX, X-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 216, pl. vi, fig. 2.

3740. *E. asteris* Mühlig (1864) : Stgr, n° 3894; Splr, II, p. 404; Hein.-Wck., p. 609.

France : Très peu observé. — VIII.

Aube (coll. Chrétien), Arcis-sur-Aube (Viard). — Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lucas). — Gironde : Soulac (Gouin), Pessac, Eysines, Gazinet (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Chenille sur *Aster amellus* L., *Erigeron acer* L. (Jourd-heuille), *Lynosyris vulgaris* D.-C., dans les fleurs, dans un fourreau noir, fusiforme, ressemblant à celui de *E. virgaureae*. — IX-V.

3741. **E. artemisiae** Mühlig (1864) : Stgr, n° 3895; Splr, II, p. 404; Hein.-Wck., p. 610.

France : Sud-est. — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., *A. gallica* Willd., (Ragonot), sur les graines, dans un fourreau cylindrique, jaune brun, garni à l'automne de sépales et de débris de graines; lisse au printemps (Spul.). — IX-V.

3742. **E. punctulatella** Zeller : Stgr, n° 3902; Splr, II, p. 405.

France : Méridionale.

Bouches-du-Rhône : ZELLER a décrit cette espèce des environs de Marseille.

Chenille inconnue.

3743. **E. camphorosmella** Constant (1885) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1885, p. 9, pl. 1, fig. 29; Stgr, n° 3903; Splr, II, p. 405.

France : Sud-est. — fin VII-IX.

Alpes-Maritimes : Golfe-Juan-Rochers maritimes (Constant; coll. de Joannis), Cannes (Ragonot). — Var: Saint-Tropez (Herbulot), *Rev. fr. Lépid.*, X, p. 318.

Chenille sur *Camphorosma monspeliaca* L., dans un fourreau de 5 m/m, renflé, presque ovoïde, à dos arqué, d'un brun très foncé, souvent parsemé de grains de terre ou de sable. Ouverture oblique précédée d'un petit étranglement en forme de goulot, pointe anale triédre à faces concaves et arêtes arquées. — X-XI.

3744. **E. laripennella** Zetterstedt (1840) : Stgr, n° 3904; Splr, II, p. 405, pl. LXXX, fig. 17; Meyr., p. 763; Hein.-Wck., p. 610.

France : Assez répandu. — VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard), Digne (P. Chrétien), Allos (Riel) Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu), Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Aube : Troyes (Jourdhennille). — Calvados : Caen (Le Marchand). — Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lhomme). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin, P. Chrétien). — Gironde : Bordeaux, Villeneuve d'Ornon (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Hautes-Pyrénées : Saint-Sauveur (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme), Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Savoie : Pralognan (Viard), Valloire (Lhomme). — Seine : Paris-fortifications, Mont-Valdrien (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hatté), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Athis (de Joannis), forêt de Carnelle (Lhomme), Epinay (Metché), forêt de Sénart (P. Chrétien).

Belgique : Louvain, Uzelles, Asch (cat. de Crombrughe), Mons, Flénu, Frameries, La Bouverie (Dufrane), Saint-Symphorien (Houzeau).

Chenille sur *Chenopodium album* L., *C. opulifolium* Schrad., *Atriplex laciniata* L., *A. patula* L., *Camphorosma monspeliaca* L., au début dans un fourreau fait de fragments de graines, plus tard dans un fourreau cylindrique, brunâtre, parsemé de grains de sable. — IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., p. 566.

3745. *E. flavaginella* Zeller (1846) : Stgr, n° 3908; Splr, II, p. 405; Hein.-Wck., p. 611.

France : Rarement observé. — VII, VIII.

Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand).

Belgique : Tamines, Baudour, Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Chenopodium*, dont elle mange les graines (Dufrane : *Lambillionica*, 1938, p. 185). Fourreau assez semblable à celui de *C. moeniacella*, court, gris et uni-forme.

Cf. de Joannis : Bull. S. e. F., 1928, p. 208.

3746. *E. suaedivora* Durrant (1926) = *flavaginella* Meyrick, non Zeller : Meyr., p. 763.

France : Littoral. — VI, VII.

Alpes-Maritimes : (coll. Constant). — Charente-Maritime : Saint-Trojan (Gelin), Ile d'Oléron (Dumont). — Gironde (Brown) (dét. de Joannis). — Manche : Notes de Joannis.

Chenille sur *Suaeda maritima* Dum., dans un fourreau gris, rayé de noir longitudinalement, plus long que celui de *C. flavaginella* Z. — VII, VIII.

Cf. de Joannis : Bull. S. c. F., 1928, p. 208.

3747. *E. moeniaceella* Stainton (1887) : Ent. Mont. Mag. 1887, p. 41, décrit sous le nom *muehligiella* Stainton (1887) Ent. Mont. Mag. 1887, p. 14, préoccupé par *muehligella* Wocke : Heinemann, p. 604; Stgr, n° 3909; Splr, II, p. 405, sous le nom *maeniaceella*.

France : Peu observé. — VII, VIII.

Eure : Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Luchon (Dottin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot).

Chenille sur *Chenopodium album* L., *C. opulifolium* Schrad. (Ragonot), *C. bonus-Henricus* L., *Atriplex*, dans un fourreau assez semblable à celui de *E. flavaginella*. — IX, X.

Cf. de Joannis : Bull. S. c. F., 1928, p. 208.

3748. *E. muehligella* Heinemann-Wocke (1876) : Heinemann, p. 604; Stgr, n° 3875; Splr, II, p. 403 = *gypsophilella* Muehlig.

France : Cette espèce n'est pas synonyme de *moeniaceella* (von Toll), mais ayant été confondue avec elle, les localités de *moeniaceella* seraient à revoir.

Chenille sur *Gypsophila fastigiata* L., dans un fourreau brun, épais, saupoudré de grains de sable. *G. fastigiata* n'existe pas en France, il y aurait lieu de rechercher cette chenille sur *G. muralis* L. ou *G. repens* et sur *Lychnis* (*Agrostemma*), d'après HERING. — En automne (Spuler).

Cf. Hering : Bl. Min., n° 74, 1937.

3749. *E. atriplicis* Durrant : Meyr., p. 763 = *muehtligiella* Stainton non Wocke, souvent déterminée à tort *maentacella* Stainton.

France : *A. rechercher.*

Nous indiquons cette espèce trouvée à la frontière belgo-hollandaise, mais non encore officiellement en France. Le groupe des *Eupista flavoginella* Z., *suaedivora* Durr., *maentacella* Stt., *muehtligiella* Stt., non Wck., et *atriplicis* Durr., a donné lieu à de multiples confusions, comme l'a indiqué M. de Joannis : *Bull. S. e. F.*, 1938, p. 208. *E. atriplicis*, probablement méconnu, serait à rechercher dans les terrains salés de nos côtes du Nord de la France.

Belgique : Zwin, frontière hollandaise (Janmoulle). Cf. Bentick : *Lambillionaea*, 1940, p. 30.

Chenille sur *Atriplex portulacoides* L., *Suaeda*, *Salicornia*, dans un fourreau cylindrique en soie (Meyr.). — VII, IX.

Cf. Dufranc : *Lambillionaea*, 1938, p. 185.

3750. *E. motacillella* Zeller : Stgr, n° 3910; Splr, II, p. 405; Hein.-Wck., p. 611.

France : Signalé seulement du Morbihan. — VII, VIII.

Morbihan : Vannes (de Joannis) 20-VII.

Chenille sur *Chenopodium*, *Atriplex*, sur les graines, dans un fourreau tubulaire, gris poussière, tirant vers le brunâtre, ayant la même forme que celui de *virgaureae*, mais plus grand et grisâtre. Partie postérieure triquetre. Bouche verticale. — VII-V.

3751. *E. salinella* Stainton (1859) : Stgr, n° 3912; Splr, II, p. 405; Meyr., p. 764.

France : Sud-ouest. — VI-VIII.

Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Landes : Dax (Lafaury). — Deux-Sèvres : Niort (Gellin).

Chenille sur *Atriplex portulacoides* L., *A. patula* L. et sur *Amaranthus silvestris* L. = *viridis*, dans les Landes et à Luchon (Chrétien), dans les graines même encore vertes. — IX-V.

3752. *E. longicornella* Constant (1893) : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1893, p. 401, pl. xi, fig. 10; Stgr, n° 3913; Splr., II, p. 405.

France : Sud-est. — fin VIII.

Alpes-Maritimes : Golfe Juan-littoral (Constant) (Coll. de Joannis).

Chenille sur *Aster tripolium* L., d'abord minant les feuilles dans le sens de leur longueur, en galeries de 20 à 25 m/m, peu sinueuses puis adulte dans un fourreau confectionné dans un morceau de la mine, avec l'extrémité triédre. La chenille fixe enfin son fourreau sur une partie basse de la plante pour s'y chrysalider. — VII (Constant).

3753. *E. artemisicolella* Bruand (1854) : Stgr, n° 3891; Splr., II, p. 404; Hein.-Wck., p. 608; Meyr., p. 764 = *albicans* H.-S.

France : Très peu observé. — VII.

Aisne : Saint-Simon (Légrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Le Taillon (Brown) (fourreau). — Indre : Gargilesse (Sand). — Seine : Nanterre (P. Chrétien, *Ann. Pop.*, II, p. 35).

Belgique : Izelles, Watermael (cat. de Crombrughe), Boendal (Dufrane).

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., *A. campestris* L., dans un fourreau formé d'une fleur desséchée, perforée, en IX; la chenille hiverne dans son fourreau, au pied de la plante, se transforme en IV, V.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, V, p. 8, pl. x, fig. 3, sous le nom *albicans*.

3754. *E. murinipennella* Duponchel (1845) : Dup : Suppl. IV, p. 484, pl. LXXXVII, fig. 6; Stgr, n° 3840; Splr., II, p. 402; Meyr., p. 764; Hein.-Wck., p. 596.

France : Assez répandu. — IV-VI.

Aisne : Saint-Simon (Légrand). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdhenville). — Calvados : Montfiquet, bois du Vernay, Pont-l'Evêque (Dumanz). — Cher : Saint-

Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Eysines (Le Marchand). — Landes : Dax, Saugnac (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Loiret : Olivet (Hornberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Lac Noir (Fischer). — Rhône : Ecullly, Lyon (J. Clerc), Charbonnières-les-Bains (Maneval). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Boulogne, Passy (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Pontoise, Herblay (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard), Achères, forêts de Marly et Carnelle (Legrand).

Belgique : Répandu dans la plupart des endroits où poussent les *Luzules* (cat. de Crombrughe), Frameries, La Bouverie (Dufrane).

Chenille sur *Luzula pilosa* Willd., *L. albida* D.-C., *L. multiflora* Lcj., dans les graines, en un fourreau ayant la forme d'une graine et recouvert de débris de graines, ce qui la rend difficile à trouver. — VI-IV.

Cf. Stalton : Nat. Hist., V, p. 30, pl. x, fig. .

3755. E. caespititiella Zeller (1839) : Stgr, n° 3854; Splr, II, p. 402; Meyr., p. 765; Hein.-Wck., p. 597.

France : Très répandu. — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Briançon, Croix de Toulouse (Chrétien). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Endroits humides avec joncs (Jourdeuille). — Calvados : Ouistreham (Dumans). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Luchon, 300 mètres, Val de Barbe (Dattin). — Gironde : Gazinet, Lacanau, Lande marécageuse (Brown). — Indre : Nohant, bois de Vavrey (Sand). — Landes : Barthe-du-Rachet (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (Chrétien). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Morbihan : Vannes, Séné (de Joannis). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Kruth-lac d'Oderen (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Ragonot). — Seine : Boulogne (Lhomme, Viard). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Saint-Germain, Chaville (P. Chrétien), forêt de Marly, Le Vésinet (Viard). — Vendée : Forêt de Vouant (Lucas). — Vosges : Ventron (Fischer).

Belgique : Endroits marécageux (cat. de Crombrughe), Frameries, Camp de Casteau (Dufrane).

Chenille sur *Juncus effusus* L., *J. squarrosus* L., *J. conglomeratus* L., *J. glaucus* Ehrh., *Scirpus lacustris* L., *Luzula albida* D.-C., *L. campestris* D.-C., *L. pilosa* Willd., *Eriophorum angustifolium* Rohl., sur les semences, dans un fourreau en soie, cylindrique et blanc. — VIII-X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., IV, p. 206, pl. vi, fig. 1.

3756. **E. obtusella** Stainton (1874) : Stgr, n° 3847; Splr, II, p. 402; Meyr., p. 765.

France : Méridionale. — VII.

Alpes-Maritimes (coll. de Joanniz), *Cannes* (coll. Ragonot). — *Landes* : *Hossegor* (Lafaury).

Chenille sur *Juncus maritimus* Lamk., *J. acutus* L., dans un fourreau de soie inclus dans une capsule de graine de *Juncus*. — IX-V.

LII. EPERMENIIDAE

830. CATAPLECTICA Walsingham, 1894

Type : *farreni* Wals.

3757. *C. laserpitiella* Pfaffenzeller (1870) : Stgr, n° 3544; Splr, II, p. 433; Hein.-Wck., p. 407.

France : Régions alpines. — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).

Chenille sur *Laserpitium gallicum* L., *L. panax* Gouan = *hirsutum* Lamk., dans les fruits. — VIII-IX.

3758. *C. devotella* Heyden (1863) : Stgr, n° 3545; Splr, II, p. 433; Hein.-Wck., p. 406.

France : Régions montagneuses de l'Est. — V-VIII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien, Caradja). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Constant) V-VI. — Jura : La Faucille (Viard). — Bas-Rhin : Rothau, VIII (Le Marchand).

Chenille sur *Angelica*, *Heracleum*, dans les graines (Disqué), *Laserpitium*, dans les graines (P. Chrétien). Se chrysalide dans le sol. — VIII, IX.

3759. *C. statariella* Heyden (1863) : Stgr, n° 3546; Splr, II, p. 433; Hein.-Wck., p. 406.

France : Très rarement observé.

Basses-Alpes : Larche (Viard). — Saône-et-Loire (Constant). Notes de Joannis.

Chenille sur *Angelica*, dans les graines. — Automne.

3760. *C. fulviguttella* Zeller (1839) : Stgr, n° 3547; Splr, II, p. 433, pl. LXXX, fig. 78; Meyr., p. 793; Hein.-Wck., p. 405.

France : Localités disséminées. — VI-VIII.

*Ardenne*s : Omont (R. Benoist). — *Aube* : Lusigny, Arcis (Jourdeuil). — *Haute-Garonne* : Luchon, 1100 mètres (Dattin). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Isère* : Chartreuse-de-Cuvrière (Réal). — *Lot* : Douelle (Lhomme). — *Nord* : Lille-fortifications (Pauz). — *Oise* : Chantilly (P. Chrétien, B. S. e. F., 1888, p. 183). — *Hautes-Pyrénées* : Saïos (Le Marchand). — *Rhône* : Lyon (J. Clerc). — *Seine* : La Garenne-Colombes (Legrand), Malakoff (Vassal). — *Seine-et-Oise* : Clamart (Auneau), Lardy (Moreau), Chalais (P. Chrétien). — *Vosges* : Remiremont, Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : Saint-Denis-lez-Mons, forêt de Solgnes (Dufrane).

Chenille sur *Aegopodium podagraria* L., *Angelica silvestris* L., *Heracleum sphondylium* L., dans les graines réunies. — IX, X.

3761. **C. auromaculata** Frey : Stgr, n° 3548; Splr, II, p. 434; Meyr., p. 793; Hein.-Wck., p. 405.

France : Régions montagneuses. — VI-VIII.

Basses-Alpes : Larche (Viard). — *Hautes-Alpes* : Le Lautaret (Viard). — *Jura* : La Faucille (Viard). — *Savoie* : Pratognan (Viard).

Chenille sur *Angelica*, dans les graines. — IX, X.

3762. **C. profugella** Stainton (1856) : Stgr, n° 3542; Splr, II, p. 433, pl. XL, fig. 75; Meyr., p. 793.

France : Très peu observé. — VI.

Calvados : Hérouville (Le Marchand). — *Vosges* : Ventron (Fischer del. Klimesch).

Chenille sur *Daucus*, *Pimpinella*, *Angelica*, *Aegopodium*, dans les graines. — VIII à X.

Cf. Fischer : *Rev. fr. Lépid.*, XII, p.

831. PHAULERNIS Meyrick, 1895

Type : *dentella* Z.

3763. **P. dentella** Zeller (1839) : Stgr, n° 3404; Splr, II, p. 434, pl. LXXX, fig. 79; Meyr., p. 794; Hein.-Wck., p. 408.

France : Surtout Nord-ouest. — VI.

Caleados : Saint-Martin-des-Entrées, Balleroy (Le Marchand), Bayeux (Dumans). — Seine : Boulogne (Préost) (dét. de Joannis).

Belgique : Anderghem, Watermael, Bouge (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Chaerophyllum bulbosum* L., *Aegopodium podagraria* L., *Angelica silvestris* L., *Heracleum sphondylium* L., *Pimpinella saxifraga* L., *Anthriscus silvestris* Hoffm., dans les graines. Se chrysalide dans le sol. — VII, VIII.

832. EPERMENIA Hübner, 1826

Type : *pontificella* Hb.

3764. *E. illigerella* Hübner : Stgr, n° 3406; Splr, II, p. 434; Meyr., p. 795; Hein.-Wck., p. 409.

France : Rarement signalé. — VI-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Vallouise (Cieu). — Indre : Nobant (Sand). — Landes : Saint-Pandelon (Lafaurg). — Loir-et-Cher : Morée (Notes de Joannis). — Oise : Vieux-Moulin (Legrand). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine-et-Oise : Janville (coll. de Joannis).

Belgique : Fort rare, autrefois à Bruxelles, Uccle (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Aegopodium podagraria* L., *Angelica silvestris* Hoffm., *Heracleum sphondylium* L. (Dumont), dans les jeunes feuilles ou les ombelles. Au printemps dans les jeunes ombelles non encore développées. — V, VI; VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., XII, p. 96, pl. m, fig. 3; Dr H. Rebel : Revision des Palaearktischen Epermenia Arten, *Iris*, 1915, p. 195.

3765. *E. kroneella* Rebel (1903) : *Verh. d. Zool. bot. Ges. Wien* 1903, LIII, p. 98; Splr, II, p. 434; Rebel, *Iris* 1915, p. 196.

France : Méridionale. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (Fischer).

Chenille sur *Pencedasum austriacum* Koch = *montanum* Koch; *P. alsaticum* L.

Cf. Krone : *Jahrb. Wien. Ent. Ver.*, XV, 1904, p. 99, pl. 1, fig. 10 (larv.). — V.

3766. **E. scurella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3407; Splr, II, p. 434; Hein.-Wck., p. 409.

France : Régions montagneuses. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : La Grave-Puy-Vacher (P. Chrétien). — Doubs (Bruand). — Isère : Monts de Belledonne (Pravlet). — Jura : La Faucille (Viard). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Saint-Amarin (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme), Pralognan (Viard).

Les citations Cher et Indre par SAND sont douteuses.

Chenille inconnue.

3767. **E. pontificella** Hübner : Stgr, n° 3408; Splr, II, p. 434, pl. LXXX, fig. 80; Hein.-Wck., p. 410.

France : Centre et Sud-ouest. — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Salerou), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu), Saint-Véran (du Dresnay). — Alpes-Maritimes : Menton (P. Chrétien, Dumont), Saint-Paul (Lhomme). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube (Ray). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Haute-Marne : Langres (R. Priouret). — Bas-Rhin : Schérwiller (Graupogel). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Bouray (P. Chrétien), Janville (coll. de Joannis), Saclas (Legrand). — Var : Cavalaire (Lhomme). — Vienne : Montamisé (D. Lucas).

Chenille inconnue, d'après REUT., les autres indications ne sont que des suppositions. Certains auteurs comme SEULEN prétendent que le papillon est abondant aux endroits où pousse le *Thezinum*, d'autres aux endroits où végète le *Sarothamnus*. CARRÉUX a observé que le papillon se nichait, à Lardy, dans les genévriers. Aucune certitude.

3768. *E. chaerophyllella* Goeze (1781) : Stgr, n° 3416; Splr, II, p. 435, pl. LXXX, fig. 81; Meyr., p. 795; Hein.-Wck., p. 411.

France : Très répandu. — VII, VIII; X-IV.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Aube : Lassigny (Viard). — Ande : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Pont-l'Évêque, Bayeux (Dumans), Venoix, Vaucelles, Vaux-sur-Aure, Balleroy (Le Marchand). — Gironde : Cadaujac, Le Taillon, Bruges, Cestas, Sadirac, etc. (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Ile-et-Vilaine : Martigné-Ferchaud (Dufrane). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Blain-au-Grand (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Maine-et-Loire : Gennez (Abot). — Mayenne : Château-Gontier (coll. de Joannis), Laval (Dufrane). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Oise : Villers-sur-Bonnnières (Prévost). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Louvain, Bruxelles, Liège, assez fréquent dans les stations d'Ombellifères (cat. de Crombrughe), Mons (Dufrane).

Chenille sur de nombreuses Ombellifères : *Angelica*, *Anthriscus*, *Apium*, *Carum*, *Chaerophyllum*, *Conium*, *Daucus*, *Helosciadium*, *Heracleum*, *Pastinaca*, *Peucedanum*, *Pimpinella*, *Seseli*, *Sison*, *Torilis* et d'après Cnaticus : *Ptychotis heterophylla* Koch. en 2 générations. La première est minuscule et vit des feuilles, la deuxième vit dans les ombelles (Chrétien, Bull. S. e. F., 1897, p. 10).

Cl. Hering : Bl. Min., n° 198, 212, 225, 629, 687, 791, 969, 1269, 1744, 1759, 1824, 2420, 2696.

3769. *E. staintoniella* Stainton (1869) : Stgr, n° 3417; Splr, II, p. 435.

France : Peu observé. — IV; VII-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Villefranche (P. Chrétien), Cannes (Constant). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Cher : Henrichemont (Sand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Indre : Nohant (Sand). — Vaucluse : Folard (Chobaut).

Chenille sur *Oxyris alba* L., au printemps sur les feuilles.

dans une toile garnie d'excréments noirs, plus tard dans les fruits. — V-VII; IX-I.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1907, pp. 17-21; Stainton : *Nat. Hist.*, XII, p. 91, pl. m, fig. 2.

3770. *E. dentosella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 3411; Splr, II, p. 435 = *iniquella* Wck.; Hein.-Wck., p. 411.

France : Peu observé. — VII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Constant, Ragonot), Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Gironde : Floirac (Brown), Eyzies (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau).

Chenille sur diverses Ombellifères : *Peucedanum oreoselinum* Moench., *P. cervaria* Lap., *P. officinale* L., dans les fleurs et les graines. — V, VI.

3771. *E. ochreomaculella* Millière (1854) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1854, p. 63, pl. m, fig. 4; Stgr, n° 3412; Splr, II, p. 435.

France : Rare et peu observé. — IV, V.

Ain : Environs de Bellay (Millière). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Rhône : Montagnes du Lyonnais (Millière). — Seine-et-Oise : Bouray (P. Chrétien).

D'après MILLIÈRE cette espèce vole en mai à la lisière des haies, une heure avant le coucher du soleil.

Chenille inconnue.

3772. *E. daucella* Peyerimhoff (1870) : Stgr, n° 3413; Splr, II, p. 435; Meyr., p. 795.

France : Sud-est et côte atlantique. — VI, VII-IX, XI.

Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Charente-Maritime : Ile d'Oléron (Dumont). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Ph. Henriot). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles, 1 exemplaire (Brown), Beautiran (Truilhé). — Landes : Arzetia (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Granville (Ragonot). — Var : Hyères (Millière, Viard), Ile du Levant (Legrand). — Vaucluse : Folard (Chobaut).

Chenille sur *Daucus carota* L. (Disqué), minant d'abord, puis vivant à l'air libre (Meyr.), sur *Thapsia villosa* et autres Ombellifères (Walsingham). — V, VI; VIII, IX. Cf. Stainton : Nat. Hist., XII, p. 82, pl. m, fig. 1.

3773. *E. aequidentella* Fofmann (1867) : Stgr, n° 3414; Splr, II, p. 435; Hein.-Wck., p. 462.

France : Sud-est. — V, VI; X, XI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Viard). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme), Cannes (Ragonot, coll. de Joannis). — Hautes-Alpes : La Grave, Pug-Vacher (P. Chrétien), Pelvoux (Lhomme). — Var : Cavalaire (Lhomme).

Chenille sur de nombreuses Ombellifères : *Angelica silvestris* L. et sa var. *montana* Schl., *Ferula communis* L., *Meni athamanticum* Jacq., *Peucedanum officinale* L., *P. cervaria* Lap., *P. ostruthium* Koch., *Pimpinella saxifraga* L., *Ptychotis heterophylla* Koch., mine dans son jeune âge, puis ronge les feuilles et se tient entre deux feuilles réunies. La deuxième génération, dans les ombelles où elle vit dans une toile lâche. — IV, V; IX. Cf. Hering : Bl. Min., n°1650, 1758; Constant : Ann. S. c. F., 1883, p. 19.

3774. *E. insecurella* Stainton (1849) : Stgr, n° 3410; Splr, II, p. 434; Meyr., p. 795; Hein.-Wck., p. 410.

France : Sud-est et côte atlantique. — IV-VII; X.

Basses-Alpes : Barcelonnette, Digne (Viard). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon 800 mètres (Dallin). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire, Saint-Laurent-d'Arce (Le Marchand). — Landes : Capbreton-Dax (Lafaury). — Morbihan : Plonharnel (de Joannis). — Savoie : Pralognan (Viard). — Vendée : L'Aillerie-d'Olonne (Lucas).

Chenille sur *Thesium divaricatum* Jan., *T. humifusum* D.-C., *T. montanum* Ehrh., *T. pratense* Ehrh. = *linophyllum* D.-C., mine d'abord, puis vit à l'air libre (Meyr.) et dans un réseau de soie; mange fleurs, fruits, feuilles et écorces. Se chrysalide fin VII, entre les feuilles ou les tiges de la plante. Ecllosion 10 jours après. — IV, V; VII.

Cf. Lafaury : Ann. S. c. F., 1885, p. 418.

833. OCHROMOLOPIS Hübner, 1826

Type : *ictella* Hb.

3775. **O. ictella** Hübner : Stgr, n° 3568; Splr, II, p. 435, pl. LXXX, fig. 82; Hein.-Weck., p. 413.

France : Surtout Sud-est. — IV-IX.

Basses-Alpes : Barcelonnette, Saint-André-les-Alpes (Viard) VI. — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu). — Alpes-Maritimes : Cannes, Grand-Pin (Millière, Constant). — Ardèche : La Voulte, V (P. Chrétien, Dufrane, Marin). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont), fin IX. — Bouches-du-Rhône : Aix (de Joannis), IV. — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte d'Or : Meursault (P. Chrétien). — Doubs (Bruand). — Haute-Garonne : Luchon, Superbagnères, 1700 mètres (Dattin). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont, Lucas) VI. — Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Pralognan, Valloire (Viard) VIII. — Seine-et-Oise : Lardy (Bruand, Ragonot), Soctas (Legrand).

Chenille sur *Thesium montanum* Ehrh., *T. pratense* Ehrh., dans les pousses réunies, dans lesquelles elle se chrysalide. — V, VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., XII, p. 128, pl. rv, fig. 3.

LIII. PLUTELLIDÆ

834. ARGYRESTHIA Hübner, 1826

Type : *goedartella* L.

3776. *A. amiantella* Zeller (1847) Stgr, n° 2433; Splr, II, p. 449; Hein.-Wck., p. 659.

France : *Méridionale*. — VI, VII.

Alpes-Maritimes: entre 1000 et 1200 mètres (Millière).

Chenille inconnue. Le papillon se prend dans des peuplements d'*Abies pectinata* D.-C. = *Pinus pinca* L. (Hein.).

3777. *A. glabratella* Zeller (1847); Stgr, n° 2432; Splr, II, p. 449; Hein.-Wck., p. 658.

France : *Très peu observé*. — VI, VII.

Eure : Gravigny (Langlois).

Belgique : Mons (Dufrane).

Chenille vit dans les bourgeons et à l'extrémité des branches de *Pinus* et d'*Abies* Schutze : *Iris*, 02, 10). — VIII, IX.

3778. *A. illuminatella* Zeller (1839) : Stgr, n° 2431; Splr, H, p. 449; Hein.-Wck., p. 658.

France : *Rare et disséminé*. — V, VI.

Cantal : Le Lioran (Sand). — *Doubs* (Bruand). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Mées (Lafaurg). — *Puy-de-Dôme*: Mont-Dore, Le Capucin (Sand). — *Saône-et-Loire* : Autun (Constant).

Belgique : *Espèce à rechercher, indiquée sans précision*.

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *Pinus sylvestris* L., *Larix europæa* D.-C., dans les bourgeons des jeunes

arbres, se transforme dans les bourgeons. Vivrait aussi de *Juniperus* d'après Sorhagen. — Hiver et printemps.

3779. *A. certella* Zeller (1847) : Stgr, n° 2429; Splr, II, p. 449, pl. LXXXVII, fig. 38; Hein.-Wck., p. 658.

France : Très rarement observé. — VIII.

Basses-Alpes : Montagne du Cheval blanc près Digne (Chrétien). — Isère : Entraigues (Prévost). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

La présence de cette espèce en Vendée est considérée comme douteuse.

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *Abies excelsa* D.-C., dans les bourgeons. — Hiver et printemps.

3780. *A. arceuthina* Zeller (1839) : Stgr, n° 2428; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 658.

France : Répandu dans les peuplements de génévriers. V, VI.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes-collines à génévriers (Millière). — Ardèche : Sue de Bauzon, VI (Cien). — Aube : Jourdhenville. — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Gravigny (Langlois), Giverny (Saleron). — Gironde : Nizan, Fargues, Léognan (Brown), Créon (Breignet), Camarsac (Gouin), Le Haillan (Le Marchand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Lot : Cahors, Montfaucon (Dattin), Donelle (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Azon (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Le Perreux (Mabille). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Legrand). — Seine-et-Oise : Bouray (coll. Ragonot), Saclas (Legrand).

Belgique : Camphout, Dente (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Juniperus communis* L., dans l'extrémité des rameaux qui deviennent jaunes (Mühlig). — IV.

3781. *A. praecocella* Zeller (1839) : Stgr, n° 2427; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 657.

France : Rare et disséminé. — IV-VI.

Ain : Montmel (Réal). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Ardèche : Lagorce, IV (Cleu). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Douelle (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Seine-et-Oise : Lardy (Mabille).

Chenille sur *Juniperus communis* L. et *J. oxycedrus* (Cleu), dans les baies, en automne (Meyrick, Schütze).
Hiverné dans un cocon sous la mousse ou dans le sable.
— VIII, IX-IV.

3782. *A. dilectella* Zeller (1847) : Stgr, n° 2425; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 657.

France : Rare et disséminé. — VI, VIII?

Calvados : Cagn, monts d'Eraines (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Massif de Belledonne (Réal). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Ferrière (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Janville (Prévost). — Vosges : Remiremont (Le Marchand) Am. Pap., III, p. 284, Ventron (Fischer).

Belgique : Bruxelles (Cat. de Crombrughe), forêt de Soignes (Dufrane).

Chenille sur *Juniperus communis* L. dans les jeunes pousses, qui se décolorent. Elle vivrait aussi sur les *Thuja*, dans les jardins. — V, VI.

3783. *A. andereggiella* Duponchel (1838) : Dup., XI, p. 469, pl. cccv, fig. 9; Stgr, n° 2423; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 36; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 656.

France : Surtout Nord-ouest. — VI-VIII.

Calvados : Lisieux (coll. Ragonot), Le Vernay, Le Tronquay, Clinchamp-sur-Orne (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Dijon (Roger-Frionnet). — Doubs (Bruand). — Finistère : Bois de Pleuven (Picquenard). — Manche : Sourdeval, Beslon (Le Marchand). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Champvert, forêts de Vanze et des Minimes (Marion). — Oise : Chantilly (Chrétien), Vieux-Moulin (Legrand). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Saône-et-Loire : Montfau

(Constant). — Sarthe : Le Mans (Abot). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Dupont). — Seine-et-Marne : Chartrettes (Legrand). — Seine-et-Oise : Saint-Germain-en-Laye (Auneau).

Belgique : Maredsous (de Hennin).

Chenille sur *Corpus*, *Malus*, dans les bourgeons. — IV, V.

3784. *A. trifasciata* Staudinger (1871) : Stgr, n° 2424; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 38; Hein.-Wck., p. 657.

France : Région alpine. — V-VI.

Hautes-Alpes : La Bessée-V (Cien, Marin), Saint-Crépin (Cien). — Alpes-Maritimes : Lac de Levens (Homberg). — Ardèche : Pont-d'Arc, fin IV (Cien).

Chenille sur *Juniperus thurifera* L., *J. sabina* L., et en Ardèche sur *J. phoenicea* L. (Cien).

3785. *A. brockeella* Hübner : Stgr, n° 2421; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 656.

France : Surtout septentrionale. — VI-VIII.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdhennille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Le Vernay (dont 1 exemplaire entièrement doré) (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Indre : Bords de l'Indre (Sand). — Isère : Le Curtillard (Réal). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Morbihan : Forêt de Camors (de Joannis). — Nord (Pauz). — Oise : Forêt de Coye (d'Aldin), Bois de Saint-Mard (Grinaux). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Pas-de-Calais : Bienwillers-Saint-Amand (Demelin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Montjeu (Constant). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Dupont). — Seine : Clamart (de Joannis). — Seine-et-Marne : Ozair-la-Ferrière, Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Meudon, Verrières (de Joannis), Lardy, forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard), forêt de Marly (Legrand), Achères, Vaucresson (Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : (Cal. de Crombrughe), bois d'Engies et de Ghlin, camp de Casteau (Dufrane).

Chenille sur *Betula alba* L. dans les chatons. PAUL l'indique aussi dans les chatons de *Alnus*. — Hiverne jusqu'en III ou IV.

3786. **A. goedartella** Linné (1758) : Stgr, n° 2420; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 35; Meyr., p. 730; Hein.-Wck., p. 655.

France : Presque partout. — VI-IX.

Signalé de : Ain. — Aisne. — Allier. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Indre-et-Loire. — Isère. — Jura. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Haut-Rhin. — Rhône. — Haute-Saône. — Saône-et-Loire. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vosges.

Belgique : Dans les peuplements de bouleaux et d'autres bois d'Eugies, de Ghlin, camp de Casteau (Dufranc).

litorella Haworth; Stgr, n° 2420 a.

(La fascie médiane des ailes supérieures n'atteint pas la côte).

Seine-et-Oise : Athis (coll. de Joannès).

M. GARDEZ a pris à Bures (S.-et-O.) une variété chez laquelle la dernière bande blanche est décomposée en deux taches. M. MAMON à Decize, Ile de Brain, a pris un exemplaire dont l'aile supérieure est entièrement bronzée. Un exemplaire semblable à Achères (S.-et-O.), un autre au bois du Vernay (Calvados) (Le Marchand).

Chenille sur *Betula*, *Alnus*, *Fagus*, au premier printemps dans les chatons mâles, se retire en IV sous l'écorce pour se transformer. BARNETT indique Ent. Mont. May-1916, p. 262, qu'il a trouvé cette espèce dans les galles de *Phytoptus* du bouleau.

3787. **A. pygmaeella** Hübner : Stgr, n° 2419; Splr, II, p. 448; Myr., p. 731; Hein.-Wck., p. 655.

France : Nord et régions montagneuses de l'Est. — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Dalmas (Millière). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher (Sand). — Doubs (Bruand). — Isère : Le Curtillard, Chartreuse-de-Cumières (Réal). — Jura : La Faucille (Viard). — Nord (Panx). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannais). — Haut-Rhin : Cernay-Vieil-Harmand, lac d'Alfeld (Fischer). — Savoie : Bonneval-sur-Arc, Valloire, Pralognan (Viard).

Belgique : Forêt de Soignes (Triage Saint-Hubert), (cat. de Crombrughe), Gilly, Bruxelles, forêt de Soignes (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. purpurea* L., en montagne sur *S. arbuscula* L., dans les chatons et dans les jeunes pousses. Se chrysalide à terre. — III-IV.

3788. *A. submontana* Freyer (1870) : Stgr, n° 2418; Hein.-Wck., p. 654.

France : Région alpine. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Le Boréon 1500-1900 mètres (Praviet), Saint-Paul (Viard). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Isère : Entraignes (Prévost). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard).

Chenille dans les boutons floraux de *Amelanchier vulgaris* Moench, plus rarement dans ceux de *Sorbus aria*. — Début mai (Frey).

3789. *A. sorbiella* Treitschke (1833) : Stgr, n° 2417; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 731; Hein.-Wck., p. 654.

France : Régions montagneuses. — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), L'Argentière (Cieu), Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Doubs (Bruand). — Isère : Massif de Belledonne (Praviet). — Puy-de-Dôme : Plateau de Randanne (Guillemot). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (Chrétien). — Haut-Rhin : Rhainkopf, La Schlucht, lac d'Alfeld (Fischer). — Savoie : Bonneval-sur-Arc (J. Clere, Viard), Valloire (Lhomme), Pralognan (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Viard). — Vosges : Remiremont, bois du Corroy (Le Marchand).

Nous considérons comme douteuse la localité Indre : Nohant (Sand).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., *S. aria* Crantz, *Mespilus*, *Cotoneaster vulgaris* Lindl., *Amelanchier vulgaris* Moench, dans les bourgeons. — IV. V.

3790. **A. cornella** Fabricius (1775) : Stgr, n° 2416; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 34; Hein.-Wck., p. 653; Meyr., p. 731.

France : Assez répandu, mais peu observé. — VI-VII.

Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost), Le Curtillard (Réal). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Bozel, Bonneval-sur-Arc (Viard). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau). — Vosges : Ventron (Fischer).

Belgique : Bruxelles, Liège (cat. de Crombrughe).

Chenille sur arbres fruitiers : *Pirus*, *Malus*, *Cornus*, *Prunus*, *Crataegus* (Hartmann), *Cydonia vulgaris* (Paux) dans les bourgeons à fleurs qu'elle détruit. — IV-V.

Cette espèce a causé de grands dégâts dans les vergers en Finlande et commence à en causer en Suisse.

Cf. P. Bovey : La Teigne des fleurs du Pommier. Actes de la Soc. helvétique des Sc. nat. Sion 1942, p. 137.

3791. **A. fundella** Fischer de R. : Stgr, n° 2415; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 33; Hein.-Wck., p. 653.

France : Rare et disséminé. — VI-VII.

Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Isère : Le Curtillard (Réal). — Loire-Inférieure : Nantes-La Maillaudière (Bonjour). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Guillemot). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Wattwiller (Fischer). — Rhône : Champagne-au-Mont-d'Or (Réal). — Vosges : La Schlucht, Remiremont, Longemer (Le Marchand).

Belgique : Villers (Pologne) (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Abies pectinata* D.-C. = *Pinus picea* L., se transforme dans un cocon jaunâtre, sur le tronc ou sur une branche. — IV.

3792. **A. aurulentella** Stainton (1849) : Stgr, n° 2412; Splr, II, p. 448, pl. LXXXVII, fig. 32; Meyr., p. 731; Hein.-Wck., p. 652.

France : Régions montagneuses. — V-VIII.

Ardèche : Suc de Bauzon, Lagorce (Cien) 31, V. —
— Isère : Entraigues (Prévoist) 17, 26, VIII. — Savoie :
Col du Télégraphe (Cien) 11-VIII.

Nous considérons comme douteuses les localités de l'Indre et du Cher, indiquées par SAND.

Chenille sur *Juniperus communis* L. dans les aiguilles qui jaunissent, *J. oxycedrus* L. (Cien). — IV, V.

3793. **A. abdominalis** Zeller (1839) : Stgr, n° 2410; Splr, II, p. 447.

France : Disséminé. — V-IX.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard), Digne (Cien). — Ardèche : Suc de Bauzon, VIII (Cien). —
Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bar-sur-Aube (Jourdhennille). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Trépol (Viard). — Gironde : Léognan, Le Haillan, Pargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Isère : Entraigues (Prévoist), Saint-Marcellin (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme), Peyrilles (Le Marchand). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Nay, Asson (P. Chrétien). — Rhône : Lyon (Rouast). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Janville (Prévoist), Cormeilles (Ragonot), Lardy (P. Chrétien et Le Marchand).

Belgique : T. R. Genck (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Juniperus communis* L. dans les aiguilles. — IV-V.

3794. **A. retinella** Zeller (1839) : Stgr, n° 2414; Splr, II, p. 448; Meyr., p. 732; Hein.-Wck., p. 653.

France : Surtout centrale et orientale, rare dans le Midi. — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins (de Peperimhoff). — Hautes-Alpes : La Grave (Chrétien). — Alpes-Maritimes : Berthémont, La Bollène, Thorenc (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bois de Bailly (Jourdhénille). — Calvados : Bayeux, Monts d'Eraines (Dumans), Ballerog, Barent (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs : Avoudrèy (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (de Joannis), Giverny (Saleron). — Gironde : Gazinet (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Maine-et-Loire : Marcé (Abot). — Nord (Pauz). — Puy-de-Dôme (Sand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Lac d'Alfeld (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine : Boulogne (Lhomme, Viard), Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Pelletier), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Meudon, Verritres (de Joannis), Le Vésinet (Viard), Chaville (P. Chrétien), Achères, forêt de Marly (Legrand), Vanvreson (Le Marchand). — Vosges : Venfont (Fischer).

Belgique : Forêt de Soignes, Namur, Maeseyck (cat. de Crombrughe), bois de Maisières, d'Engies, Stambruges, Marcinelle (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *Betula alba* L., *Quercus* L., dans les bourgeons. — IV, V.

3795. A. abisella Chrétien (1910) : *Le Naturaliste*, 1910, p. 261.

France : Régions montagneuses. — VI, VII.

Hautes-Alpes : La Grave (Chrétien). — Isère (Viard).

Chenille inconnue.

alterella Chrétien (1910) *Le Naturaliste* 1910, p. 261.

(Plus grande et plus sombre).

Chenille inconnue.

3796. A. rufella Tengström (1847) : Stgr, n° 2409; Splr, II, p. 447; Hein.-Wck., p. 651.

France : *Alpes*. — VI, VII.

Hautes-Alpes : La Grave, Les Ages. (P. Chrétien). —
Savoie : Valloire (Viard, Lhomme).

Chenille sur *Ribes nva-crispa* L. — V, VI.

Cf. Chrétien : *Le Naturaliste* 1899, p. 223.

3797. **A. chrysidella** Peyerimhoff (1877) : Stgr, n° 2408; Splr, II, p. 447; *Pet. Nouvelles Ent.*, 1877, p. 102 = *walsinghamella* Millière (1881) : *Lépidopt. fasc. VIII*, p. 7, pl. n, fig. 1.

France : *Méridionale*. — fin I-IV.

Alpes-Maritimes : Golfe-Juan-pentes arides (de Peyerimhoff), Cannes (Millière, Walsingham), Menton, Cap Ferrat, Mont-Alban (P. Chrétien). — *Ardèche* : Lagorce, Rochecolombe, Vogué, etc. (Clen), Cruas (P. Chrétien). — *Hérault* : Montpellier (Sudre). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Juniperus oxycedrus* L. et sa variété *macrocarpa* Tén., *J. communis* L., dans les bales (P. Chrétien, Clen). — VIII-XII.

Cf. Clen : *Am. Pap.* VII, p. 195.

3798. **A. glaucinella** Zeller (1839) : Stgr, n° 2398; Splr, II, p. 446.

France : *Rare et disséminé*. — VI-VIII

Morbihan : Vannes (de Joannis) 12-VI. — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien) 9-VIII. — *Seine* : Boulogne (Dehermann, Viard). — *Haut-Rhin* : Nonnenbrück, Mulhouse (Fischer). — *Seine-et-Oise* : Forêt de Montmorency (Praviet).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., *Aesculus*.

D'après Schurtz, la chenille ne se retirerait dans les écorces que pour hiverner. — IX-III, IV.

3799. **A. reticulata** Staudinger (1877) : Stgr, n° 2399; Splr, II, p. 447.

France : *Alpes*. — V, VI.

Hautes-Alpes : Saint-Crépin (Clen), V, VI, f.

Chenille sur *Juniperus thurifera* L. (Clen).

3800. **A. mendica** Haworth (1829) : Stgr, n° 2397; Splr, II, p. 447; Meyr., p. 732; Hein.-Wck., p. 648.

France : Assez répandu. — V, VII, IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Grouvelle). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Mutrécy (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Martin-de-la-Coudre (Gelin). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Giverny (Salerou). — Eureux, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde : Bordeaux (Viard), Floirac, Cenon, Villeneuve-d'Ornon, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Chef (Réal). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélemy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Pas-de-Calais : Harellet (Dognin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Randon). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Nennenbruch (Fischer). — Rhône : Villefranche (E. Royer), Bessénay (Réal). — Saône-et-Loire : partout (Constant). — Savoie : Valloire, Bonneval-sur-Arc (Viard). — Seine : Clamart (Viard). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Henriot), Fontainebleau (Viard), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Verrières (de Joannis), forêt de Carnelle, Etampes (Lhomme), Lardy, Saclos (Legrand), Versailles (Dufranc). — Deux-Sèvres : Les Iles d'Echiré (d'Olbreuse). — le Puy d'Enfer (Lacroix). — Vendée : Anzay (D. Lucas).

Belgique : Louvain, Liège, Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Sorbus*, dans les boutons. — V.

3801. **A. semifusca** Haworth (1829) : Stgr, n° 2401; Splr, II, p. 447; Meyr., p. 732.

France : Peu observé. — V-VIII, IX.

Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Ardennes : Omi-

court (R. Benoist) 9-VIII. — Bouches-du-Rhône : Mont-major (R. Henriot) 29-V. — Nord (Pauz) VIII. — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin) 6-IX.

Belgique : Brieynot, Boitsford (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Cerasus padus* D.-C., *Betula alba* L., *Sorbus*. SCHUTZE dit, que la chenille vit dans un renflement des jeunes pousses de *Cerasus padus* D.-C., Iris, 92, 9. — V.

3802. **A. cyaneimarmorella** Millière (1854) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1854, p. 64, pl. III, fig. 5; *Stgr.* n° 2396; *Splr.* II, p. 447.

France : Observation unique. — VII.

Loire : Mont Pilat, dans une localité très aride, en VIII-1853 (Millière).

Chenille inconnue.

RAONOT met cette espèce en synonymie de *Celestia angustipennis* Herrich-Schäffer, mais le type de Millière est en si mauvais état que la comparaison est impossible.

Cl. Chrétien : *Le Natur.* 1907, p. 251.

3803. **A. conjugella** Zeller (1839) : *Stgr.* n° 2393; *Splr.* II, p. 447, pl. LXXXVII, fig. 29; *Meyr.*, p. 732; *Hein.-Wck.*, p. 647.

France : Surtout Sud-est. — VI, VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Le Lauzet (Viard), La Bezuë (Gleu). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Viard). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Calvados : Bois du Vernay (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : La Faucille (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Nord (Pauz). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (Chrétien). — Haut-Rhin : Cernay, La Schlucht (Fischer). — Savoie : Bonneval, Pralognan (Viard), Valloire (Lhomme). — Seine-et-Oise : Montmorency (P. Chrétien).

Belgique : Bruxelles (Fologne), Anderghem (de Crombrughe), Gilly, Maredsous (Dufrane).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., *Malus communis*

Poir., chez lequel elle cause des dégâts en s'introduisant dans les fruits. HOFFMANN indique aussi *Fraxinus*. Elle se transforme dans un cocon double où elle hiverne. — IX-V.

Cl. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 187.

3804. **A. spiniella** Zeller (1839) : Stgr, n° 2402; Splr, II, p. 447, pl. LXXXVII, fig. 30; Meyr., p. 733; Hein.-Wck., p. 649.

France : Peu observé. — V; VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière). — Calvados : Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Drôme : Lus-la-Croix-Haute (Pic). — Eure : Pont-de-l'Arche (Dupont). — Gironde : Soulac (Gouin) 23-V. — Jura : Les Rousses (Viard) 12-VIII. — Nièvre : Decize (Marion). — Orne : Le Gué de la Chaine (Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (Dupont).

Belgique : Indiqué sans localité (cat. de Crombrughe), Fromeries, Gilly (Dufrane).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., dans l'intérieur des boutons floraux, qui se tachent de brun; et sur *Cerasus padus* D.-C. (Hering). — V, VI.

3805. **A. ephippella** Fabricius (1777) : Stgr, n° 2404; Splr, II, p. 447, pl. LXXXVII, fig. 31; Meyr., p. 733; Hein.-Wck., p. 650.

France : Presque partout. — VI, IX.

Signalé de : Aïn. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente-Maritime. — Côte-d'Or. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Eure-et-Loir. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Isère. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vienne. — Vosges. — Yonne.

Belgique : T. C. dans le Brabant (cat. de Crombrughe), Fromeries (Dufrane).

Chenille principalement sur *Corpus avellana* L., puis

sur *Sorbus terminalis* Crantz, *S. aria* Crantz, *Crataegus*, *Loniceræ xylosteum*, *Prunus*, *Cerasus*, *Malus*. Attaque les arbres fruitiers : les cerisiers, pruniers, pêchers, abricotiers, en détruisant les fleurs et les jeunes fruits; elle peut causer de grands dégâts; se transforme sous un double tissu soyeux ovale, recouvert de débris. — IV-V.

Cf. Balachowsky et Mesnil : *Ins. Nuis.*, p. 185.

3806. **A. nitidella** Fabricius (1787) : Stgr, n° 2405; Splr. II, p. 447; Meyr., p. 733; Hein.-Wck., p. 651.

France : Surtout centrale et septentrionale et en montagnes dans le Midi. — VI-IX.

Ain : Bourg (Berriat), Chartreuse-de-Portes (Terreaux). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin, Berthémont (Millère). — Ardèche : La Voulte (Chrétien). — Ardennes : Omicourt (Dehermann). — Aube : Les Riceys (Jourdehauille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Ouézy (Dufranc), Bayeux, Ranchy, Bolleroy (Le Marchand). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Creuse : La Celle-dunoise (Alluaud). — Doubs : Besançon, Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Saleron). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grenoble (Berger), Le Cartillard, Chartreuse-de-Curière (Réal). — Loiret : Orléans (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Vernoil (Abot). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : partout (Marion). — Nord : Paux. — Orne : Bagnoles (Homberg). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Sewen-lac d'Alfeld (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clere), Vaugneray (Réal). — Saône-et-Loire : Les Guerreaux (Pic). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Brides (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme), Paris (Le Marchand). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Perrière (Viard). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme), Pontoise (Homberg), Le Vésinet (Viard), Sachy, forêt de Carnelle (Legrand). — Deux-Sèvres : Chizé (Gelin). — Vosges : Contrexéville (Pic), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : T. C. dans le Brabant (cat. de Crombrughe), Frameries (Dufranc).

ossea Haworth : Stgr, n° 2405 *a*

(Ailes supérieures sans dessins, d'une couleur uniforme d'os).

Calvados : Bretteville-sur-Odon, Repiers, Garcelles-

Seequeville (Le Marchand). — Seine : Boulogne (Dehermann), Paris (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Sannois (D. Lucas).

Chenille sur *Crataegus*, *Sorbus*, *Berberis*, *Hippophaë*, comme la chenille de *A. ephippella*, elle attaque les arbres fruitiers, *Malus*, *Prunus* et surtout *Cerasus*, sur lequel elle peut causer de grands dégâts. — IV, V.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 187.

3807. *A. albigaria* Haworth (1829) : Stgr, n° 2403; Splr, II, p. 447; Meyr., p. 733; Hein.-Wck., p. 650.

France : Très répandu. — V-VII; VIII, IX.

Ain : Bourg (Berriat), Neyron (Réal). — Aisne : Montcornet (Abot), Saint-Simon (Légrand). — Allier : Moulins (de Peperimhoff). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Forêt de Ricey-Haut (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Bageux, Saint-Loup, Subles (Le Marchand). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard), Besançon (Berriat). — Eure : Nonancourt (Vassal), Giverny (Saleron), Evreux, Bueil (Langlois). — Finistère : Kergonan (Picquenard). — Gironde : partout (cat. Gouin, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : La Grande-Chartreuse (Rouast), Seyssinet (Réal). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes, Blain, Saint-Brevin (Bonjour). — Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (l'homme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélemy-Gennes (Abot). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Paux. — Oise : Vieux-Montin (Légrand). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Mulhouse (Fischer). — Rhône : Col de Malval (Terreaux). — Saône-et-Loire : Les Guerreaux (Pic). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Brides (Viard). — Seine : Clamart (de Joannis). — Seine-et-Marne : Meaux (Varpier), Fontainebleau, Bois-le-Roi, Ozoir-la-Ferrière (Légrand). — Seine-et-Oise : Mennan (de Joannis), Sacas (Légrand, Le Marchand), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (D. Lucas). — Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vienne : Poitiers (Lelièvre). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrughe), Mons, Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., dans les boutons des fleurs (Disqué); on l'a trouvée aussi sur *Cerasus*, *Crataegus*. — IV, V.

3808. **A. semitestacella** Curtis (1825) : Sigr, n° 2407; Splr, II, p. 447; Meyr., p. 734; Hein.-Weck., p. 649.

France : Surtout centrale et septentrionale et en montagne dans le Midi. — VII-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Creuse : Guéret (Sand). — Doubs : Devecey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Isère : Chartreuse-de-Curière (Réal). — Jura : Les Rousses (Viard). — Manche : Sourdeval, Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Nord (Pauz). — Oise : Chantilly (Chrétien). — Puy-de-Dôme (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Roudou). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lafon). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : T. C. dans la forêt de Soignes, Louvain (cat. de Crombrughe), bois d'Engles (Dufrane).

Chenille sur *Fagus silvatica* L., dans les bourgeons en IV, et dans les fruits verts en V, VI (Chrétien).

835. ORTHOTAELIA Stephens, 1834

Type : *sparganella* Thnbg

3809. **O. sparganella** Thunberg (1794) : Sigr, n° 2486; Splr, II, p. 453, pl. LXXXI, fig. 25; Meyr., p. 797; = *sparganiella* Tr.; Hein. p. 129; Dup. XI, p. 261, pl. VII-IX.

France : Rare et disséminé. — VI.

Ardennes : Lumes (Demaïson). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Lozne (Viète). — Gironde : Aiguemorte (Truilhé). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (coll. Constant). — Nord (Pauz). — Basses-

Pyrénées : Nag (P. Chrétien) Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — *Haut-Rhin* : Sewen, Saint-Louis (Fischer). — *Saône-et-Loire* (coll. Constant). — *Seine-et-Oise* : Chaville (Chrétien). — *Deux-Sèvres* : Amuré (Lucas).

Belgique : Espèce à rechercher, la localité connue de Groenendael ayant été détruite (de Crombrughe).

Chenille sur *Sparganium ramosum* Huds., *S. simplex* Huds., *S. affine* Schnitzl=*nutans* G.-G., *Scirpus lacustris* L., *Typha angustifolia* L., *Iris pseudacorus* L. et *Glyceria aquatica* Wahlb. (Disqué), dans les tiges et les feuilles. — V; VII.

836. EIDOPHASIA Stephens, 1842

Type : *messingiella* F. v. R.

3810. *E. messingiella* Fischer v. R. : Stgr. n° 2438; Splr. II, p. 452, pl. LXXXVII, fig. 42; Meyr., p. 797; Hein., p. 115.

France : Surtout régions montagneuses. — VI, VII.

Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — *Jura* : Col de la Faucille (Viard). — *Nièvre* : Champoert, Decize-Re de Brain (Marion). — *Puy-de-Dôme* : Mont-Dore (Sand). — *Haut-Rhin* : Nonnenbrüch, Mulhouse (Fischer). — *Territoire de Belfort* : Belfort (Fischer).

Belgique : Groenendael, Uccle, Bergh (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Cardamine amara* L., sur les feuilles. — IV, V.

3811. *E. aereolella* Lhomme (Chrétien in litt.) 1949. *Revue franç. de Lépidopt.* XII, p. 98.

France : *Pyrénées*. — VIII.

Pyrénées-Orientales : Gorges du Cady au pied S.-O. de Saint-Martin-du-Canigou.

Chenille inconnue.

Le papillon volait près de peuplements de *Iberis sempervirens* L., dont les siliques nourrissent peut-être cette chenille (P. Chrétien).

3812. *E. syenitella* Herrich-Schäffer : Sigr. n° 2440; Splr., II p. 452.

France : Méridionale. — fin V, VI.

Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Var: Nans (Lafon).

Chenille inconnue.

837. YPSOLOPHUS Fabricius. 1798

= *Cerostoma* Latreille, 1802

Type : *vittella* L.

Nota : Le genre *Ypsolophus* F. ayant pour type l'espèce *vittella* Linné, le nom d'*Ypsolophus* a priorité sur *Cerostoma* Latreille. Quant au genre de *Gelechiidae* connu sous le nom d'*Ypsolophus* auct. (nec Fabricius), il doit prendre le nom de *Dichomeris* Hübner 1818 (voir supra genre 752, page 660 et suivantes (Le Md)).

3813. *Y. mucronellus* Scopoli (1763) : Sigr. n° 2484; Splr., II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 55 = *caudella* Linné (1767) : Meyr., p. 798; Hein., p. 127.

France : Surtout centrale. — II-IV; VII-IX.

Allier : Moulins (de Pegerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Troyes (Jourdeuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Siépi). — Calvados (Dumans). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Charente-Maritime : Royan (Legrand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont-sur-Semur (Varrier). — Doubs : Devecey (Prévost). — Eure : Evreux (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Cadaujac (Gonin), Marsas (Bernier). — Indre : Nahant (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Berger). — Landes : Saugnac (Lafaurg). — Loire-Inférieure : La "Poterie (Dehermann). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saumur (Abot). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize, Champbert (Marion). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Boulogne (Ragonat). — Seine-et-Oise : Brayères (de Joannis), Le Vésinet (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay, Antigny (D. Lucas).

Belgique : Autrefois près de Liège (de Crombrughe).

Chenille sur *Esonymus vulgaris* Scop., dans un tissu, sur les feuilles où elle vit en compagnie. D'après HARTMANN vivrait à l'automne dans les fruits. — IV; VIII, IX.

3814. *Y. xylostellus* Linné (1767) : Stgr, n° 2482; Splr, II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 54; Meyr., p. 799; Hein., p. 126.

France : Surtout centrale et orientale. — VII-IX.

Ain: Bourg (Berriat); Neyron (Réat). — Allier: Moulins (de Corat). — Basses-Alpes: Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes: La Bessée (Cléu). — Alpes-Maritimes: Grasse (Viard), Cannes (Millière). — Ardennes: Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdheuille). — Calvados (Duimans), Bayeux, Le Vernay (Le Marchand). — Charente-Maritime: Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher (Sand). — Creuse (Sand). — Doubs: Bézançon (Berriat). — Eure: Giverny (Saleron), Evreux, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Finistère: Bois de Pleuwen (Picquenard). — Hérault: Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre: Nohant (Sand). — Isère: Vairon-le Bérard (Réat). — Landes: Mées, Saint-Paul, Capbreton (Lafaurg). — Loire: Mont Pilat (J. Clerc). — Loire-Inférieure: Blain (Bonjour). — Lozère (Delmas). — Maine-et-Loire (Millet), Angers (Abot). — Manche: Sourdeval (Le Marchand). — Haute-Marne: Langres (Royer-Frisonnet). — Mayenne: Laval (de Joannis). — Morbihan: Vannes (de Joannis). — Nièvre: Champvert (Marion). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais: Hardselot (Dognin). — Puy-de-Dôme (Sand). — Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien), Haut de Joux (Gérardin). — Bas-Rhin: Hombourg-Haut (Grauvogel). — Haut-Rhin: Saint-Louis (Fischer). — Rhône: Ecully (J. Clerc), Bessenay, Vaugneray (Réat). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe: Le Mans (Abot). — Savoie: Pralognan, Bonneval-sur-Arc, Val d'Isère (J. Clerc), Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne: Ozoir-la-Ferrière (Henriot), Bois-le-Roi (Lhomme). — Seine-et-Oise: Le Vésinet (Viard), Chaville (Le Marchand), Versailles (Dufrane). — Vienne: Poitiers (Lelièvre). — Vozges: Remiremont (Le Marchand).

Belgique: T. C. dans les peuplements de *Lonicera* (cal-de Crombrughe), Mons, Frameries, Paturages, Gillg-bois de Colfontaine (Dufrane).

Chenille sur *Lonicera xylosteum* L., *L. perelymenum* L., *L. coerulea* L., *Symphoricarpos racemosus* (Disqué). Elle ronge l'écorce. — V, VI.

Certains auteurs la signalent sur toutes les Crucifères; c'est une erreur qui vient de ce que CONSTANT a écrit p. 318 : *Plutella cruciferarum* = *xylostella* L. alors que *cruciferarum* est synonyme de *maculipennis*.

3815. **Y. falcellus** Hübner : Stgr, n° 2481; Splr. II, p. 451; Hein., p. 126.

France : Régions montagneuses. — VII-IX.

Ala : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu). — Névache (Fassinidge). — Alpes-Maritimes : Antibes (Millière). — Ardèche : Chartreuse-de-Bonnefon (d'Aladin). — Aube : Bar-sur-Aube (Jourdheuille)? — Jura : La Faucille (de Joannis). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis, Sand). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Vosges : La Bresse (Dattin), Gérardmer, Ballon d'Alsace (Le Marchand).

Chenille sur *Lonicera periclymenum* L., *L. xylostegum* L., *L. caprifolium* L., *L. coerulea* L. — V.

3816. **Y. nemorellus** Linné (1758) : Stgr, n° 2479; Splr, II, p. 451; Meyr., p. 799; Hein. p., 126.

France : Surtout centrale et orientale. — V-VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdheuille). — Ande : Mont Saint-Alarie (du Dresnay). — Calvados (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat), Trépot (Viard). — Eure : Giverny (Saleron), Pont-de-l'Arche (Dupont). — Gironde : Soulas, Eysines, Bonnetan (Le Marchand), Gazinet (Gouin), Saint-Genès (Truilhé). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vanhes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Vieil-Harmand, Cernay (Fischer). — Rhône : Mont Saint-Eynard (Berger). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Henriot, Legrand, Le Marchand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Montmorency (Lafon), L'Etang-la-Ville (Le Marchand). — Var : Le Trayas (Var). — Vendée : Bourg-sous-la-Roche (D. Lucas). — Vosges : Remiremont, Bois du Corroy (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes* (Cat. de Crombrughe, Dufrane), *Frameries* (Dufrane).

Chenille sur *Lonicera xylosteum* L., *L. periclymenum* L., *L. caprifolium* L. — VI, VII.

3817. **Y. divisellus** Chrétien (1915) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1915, p. 313.

France : *Méridionale*. — VIII.

Pyrénées-Orientales : *Canet, bords de la Méditerranée*.

Chenille sur *Ephedra distachya* L., se transforme dans un cocon jaunâtre. — VII.

3818. **Y. asperellus** Linné (1761) : *Stgr.* n° 2475; *Splr.* II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 52; *Meyr.*, p. 799; *Hein.*, p. 124.

France : *Surtout centrale*. — III, IV; VII, VIII, IX et hiverne.

Basses-Alpes : *Digne* (P. Chrétien). — *Hautes-Alpes* : *Briançon* (P. Chrétien). — *Aube* : *Troges* (Jourdhennille). — *Calvados* : *Pont-l'Évêque, Le Tronquay* (Dumant). — *Cher* : *Saint-Florent* (Sand). — *Côtes-du-Nord* : *Saint-Brieuc* (Felvay). — *Doubs* : *Briançon* (P. Chrétien). — *Eure* : *Epreux* (coll. de Joannis, Dupuy). — *Gironne* (Salerou). — *Indre* : *Nohant* (Sand). — *Nièvre* : *Étang de Vanzé* (Marion). — *Manche* : *Saint-Christophe-de-Chaulieu* (Le Marchand). — *Morbihan* : *Vannes* (de Joannis). — *Hautes-Pyrénées* : *Gèdre* (Rondou). — *Haut-Rhin* : *Forêt de Nonnenbrüch* (Le Marchand) (*Am. Pop.*, II, p. 183), *Colmar, Vieil-Harmand, Cernay* (Fischer). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Sarthe* : *Parcé* (Abot). — *Seine-et-Oise* : *Versailles* (Dufrane). — *Voorges* : *Saint-Étienne-lès-Remiremont* (Le Marchand).

Chenille polyphage sur *Quercus*, *Crataegus*, *Prunus*, *Sambucus*, elle peut causer des dégâts aux arbres fruitiers : *Pirus*, *Malus*, *Cerasus*. — V, VI.

3819. **Y. scabrellus** Linné (1761) : *Stgr.* n° 2477; *Splr.* II, p. 451; *Meyr.*, p. 800; *Hein.*, p. 125.

France : *Rare et disséminé*. — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Thorenc-pic de l'Aigle (Millière). — Ariège : Auzat (Fassinidge). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Creuse (Sand). — Loubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraignes (Préost). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Liège, forêt de Soignes (cat. de Crombrughe, Dufrane).

Chenille sur *Pirus communis*, *Malus communis* Poir., *Prunus domestica* L., *Crataegus monogyna* Jacq. En montagne sur *Amelanchier vulgaris* Moench. (Chrétien). — V, VI.

3820. *Y. horridellus* Treitschke (1835) : Stgr, n° 2478; Splr, II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 53; Meyr., p. 800; Hein., p. 125.

France : Peu observé. — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière). — Aube : Les Riceys, Bar-sur-Aube (Jourdhennille). — Calvados : Douvres (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Malus communis* Poir., *Crataegus monogyna* Jacq., *Pirus communis* L. — VI.

3821. *Y. persicellus* Fabricius (1787) : Stgr, n° 2474; Splr, II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 51; Hein., p. 124.

France : Centrale et méridionale. — VI-XI.

Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg), Saint-André-les-Alpes (Viard), Riez (Balachowsky). — Hautes-Alpes : La Bessée (Marin). — Alpes-Maritimes : Menton (Decoster), Saint-Laurent-du-Var, Plascassier, Peille (Balachowsky), Cannes (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Lusigny (Decary), Bar-sur-Aube (Jourdhennille), Bar-sur-Seine (Cartereau). — Bouches-du-Rhône : Aix (Viard). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Dordogne : Bergerac (Tarel). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Saleron). — Gironde : Eyzies (Henriot). — Hérault : Montpellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). —

Landes : Saugnac (Lafaurg). — Haute-Loire : Vals (de Joannis). — Loire-inférieure : Nantes (coll. Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lot-et-Garonne : Marmande (Breignet). — Lozère (Delmas). — Maine-et-Loire : Murs (Abot). — Haut-Rhin : Guebwiller (Fischer). — Rhône : Ecullly (J. Clerc), Bessenay, Vaugneroy (Réal). — Saône-et-Loire : Mâcon (Payot). — Haute-Savoie : Saurier (Ritz). — Seine-et-Oise : Montmorency (Lafon), Achères (Le Marchand), Le Vésinet (Viard). — Var : Estérel (Prévost), Besse-sur-Issole, Fréjus (Balachowsky).

Chenille sur *Amgdales communis* L. (Amandier), *Persica vulgaris* L. (Pêcher), *Armeniaca vulgaris* Lamk. (Abricotier), dans les très jeunes feuilles encore repliées. Se transforme dans un cocon allongé, soyeux, dans le pli d'une feuille.

Cette chenille cause rarement d'importants dégâts. — IV-VI.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 195.

Doit vivre également sur d'autres rosacées, aucune des plantes nommées ci-dessus ne poussant à Achères, dans un très large espace autour du coin de bois où l'espèce était abondante en juin 1945 (Le Marchand).

3822. *Y. lucellus* Fabricius (1775) : Sigr., n° 2472; Splr., II, p. 450; Meyr., p. 800; Hein., p. 124.

France : Disséminé surtout dans le centre. — VI-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Aube : Forêt de Ricey-Haut (Jourdhennille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Mouen (Le Marchand). — Cher (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Gironde : Cadajac (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Annoisin-Châtelans (Terreaux). — Landes : Saint-Paul, Capbreton (Lafaurg). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Orry-la-Ville (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer, Rondou), Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Bas-Rhin : Bischenberg (Grauwogel). — Haut-Rhin : Forêt du Vieil-Harmand (Fischer), forêt de Nonnenbruck (Le Marchand). — Rhône : Bessenay, bois de Serres (Monterde). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Clamart (de Joannis), Boulogne (Chrétien). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Bouray (Ragonot), forêt de Carnelle (Lhomme), Achères, Lardy (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Bois de Mallet (Gelin). — Vendée : Saint-Nicolas-de-Jard (Lucas).

Belgique : Liège, Boitsfort, Bellefontaine (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus* de différentes espèces, dans les Landes sur *Q. Izaa* Bosc. — VI.

3823. *Y. alpellus* Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 2473; Splr, II, p. 451; Meyr., p. 800; Hein., p. 123.

France : Rare et disséminé. — VI-VIII.

Cher: Saint-Florent (Sand). — *Gironde*: Fargues-Saint-Hilaire, Pessac (Le Marchand). — *Lot*: Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — *Maine-et-Loire*: Durtal (Abot). — *Morbihan*: Vannes (de Joannis). — *Seine-et-Marne*: Fontainebleau (de Joannis). — *Seine-et-Oise*: Lardy (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard). — *Vendée*: Les Sables d'Olonne (Prévost). — *Vienne*: Poitiers (Lelièvre).

Belgique : Bergh (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus*, jusqu'en VI.

3824. *Y. sylvellus* Linné (1767) : Stgr, n° 2471; Splr, II, p. 450, pl. LXXXVII, fig. 50; Meyr., p. 800; Hein., p. 123.

France : Assez répandu. — VII-X.

Alpes-Maritimes: Vallée de Lantosque (Millière). — *Ardennes*: Vendresse (R. Benoist). — *Calvados*: Bayeux (Dumais), Mouen (Le Marchand). — *Cher* (Sand). — *Doubs* (Braud). — *Gironde*: Bruges, Floirac, Cestas, Cussac (Brown). — *Indre*: Nohant (Sand). — *Landes*: Saugnac (Lufaury). — *Maine-et-Loire*: Saint-Barthélemy (Abot). — *Manche*: Vengeons, Sainte-Cécile (Le Marchand). — *Mayenne*: Laval (de Joannis). — *Nord* (Pauz). — *Pas-de-Calais*: Hardelot (Dognin). — *Sarthe*: Le Mans (de Joannis). — *Seine-et-Marne*: Fontainebleau (Poujade). — *Seine-et-Oise*: Forêt de Carnelle (Lhomme).

Belgique : Bruxelles, Louvain, Liège, Campine (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus*. — VI.

3825. *Y. chazariellus* Mann (1866) : Stgr, n° 2468; Splr, II, p. 450; Am. Pap. VII, p. 57.

France : Une seule observation. — VIII.

Haute-Loire : Tence 20-VIII-28 (Maneval).

Chenille inconnue.

3826. **Y. parenthesesellus** Linné (1761) : Stgr, n° 2467; Splr, II, p. 450, pl. LXXXVII, fig. 49 = *costella* Fabricius (1775) : Meyr., p. 801; Hein., p. 122.

France : Surtout centrale et septentrionale, paraît plus rare dans le Midi. — VI-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Ardennes : Vendresse, Louvigny (R. Benoist). — Calvados (Dumans), Le Trinquay, Balleroy (Le Marchand). — Cher (Sahd). — Doubs : Villers-sous-Montrond (Viard), Devecey (Prévost). — Eure : Evreux (Langlois) (coll. de Joannis), Pont-de-l'Arche (Dupont). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nahant (Sand). — Lot : Douelle (var. unicolore) (Lhomme). — Morbihan : Forêt de Camors (de Joannis). — Nord (Pauz). — Oise : Chantilly (de Joannis). — Compiègne (Lafon), Vieux-Montin (Legrand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin), Bienvillers (Demelin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), var. la tache costale blanche s'étend jusqu'à l'apex. — Haut-Rhin : Rainkopf (Fischer). — Sarthe : Cinclennes (Lhomme). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Le Marchand, Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (de Joannis), forêt de Carnelle (Lhomme, Legrand.). — Deux-Sèvres : L'Hermitain (D. Lucas), forêt de Chizé (Gelin). — Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont, Bains-les-Bains (Le Marchand).

Belgique : Commun (cat. de Crombrughe), Frameries, Laverval, bois d'Engies, de Ghlin (Dufrane).

Chenille sur *Quercus*, *Fagus*, *Carpinus*, dans des feuilles reliées. — VI.

3827. **Y. radiatellus** Donovan : Stgr, n° 2466; Splr, II, p. 450, pl. LXXXVII, fig. 48; Meyr., p. 801; Hein., p. 121.

France : Presque partout. — VI; VIII-IV.

Signalé de : Ain. — Allier. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cantal. — Charente-Maritime. — Cher. — Corrèze. — Doubs. —

Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Vosges.

Belgique : Presque partout (de Crombrugghe).

Chenille sur *Quercus*, *Populus*, *Ulmus* et autres arbres. — V, VI, VIII.

3828. *Y. instabilellus* Mann (1866) : Stgr, n° 2458; Splr, II, p. 450.

France : Méridionale. — VII, VIII.

Var : Boulouris (Radot), Cavalaire (Fassnidge).

Chenille inconnue.

3829. *Y. sequellus* Clerck : Stgr, n° 2453; Splr, II, p. 450, pl. LXXIX, fig. 47; Meyr., p. 801; Hein., p. 121.

France : Disséminé. — VI-X.

Ain : Chartreuse-de-Portes (Terreaux). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Vésubie (coll. Constant). — Ardèche : La Louvese (de Joannis). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (R. Benoist). — Doubs : Devecey (Prévost). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Gironde : Bordeaux, Quinsac (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraignes (Prévost). — Jura : La Fausille (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Marne : Fagnières (D. Lucas). — Haute-Marne : Langres (Roger-Frionnet). — Nièvre : Decize, Ile de Brain (Marion). — Oise : Vieux-Moutin (Legrand). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Hautes-Pyrénées : Brèche d'Alans (Roudou). — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Savoie : Bonneval-sur-Arc (Cieu). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Saint-Germain-en-Laye (Auneau). — Vendée : Ausoy (D. Lucas).

Belgique : Orval (Hippert, cat. de Crombrugghe).

leucophaea Zeller (1839) : Stgr, n° 2453 a

(Les ailes supérieures sont de couleur foncée).

Doubs : Devecey (Prévost).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., *A. platanoides* L., *A. campestre* L. (Schutze); vit. aussi sur *Tilia*, *Salix caprea* L., *S. alba* L., dans des feuilles enroulées en cornet. — V.

3830. *Y. vittellus* Linné (1758) : Stgr, n° 2451; Splr, II, p. 450, pl. LXXIX, fig. 46; Meyr., p. 801; Hein., p. 120.

France : Plutôt centrale, rare dans le Midi. — V-VIII.

Allier : Broût-Vernet (du Bugsson). — *Aube (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Devecey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard).* — *Gironde : Floirac (Brown).* — *Indre : Nahant (Sand).* — *Haute-Loire : Tence (Manévat).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour, Viard).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Manche : Le Mesnil-Amund (Le Marchand).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord (Pauz).* — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer, Ozorski).* — *Seine : Boulogne (Dehermann).* — *Bois-Colombes (P. Chrétien, Legrand).* — *Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand), Seine-Port (Hallé).* — *Seine-et-Oise : Athis (coll. de Joannis), Saint-Cucufa (Moreau), Domont (Legrand), Versailles (Dufrane).*

Belgique : *Bruzelles, Louvain (cat. de SCrombrughe), Gembloux (Dufrane).*

carbonella Hübner : Stgr, n° 2451 *a*

(*L'aile supérieure est noirâtre et unicolore.*).

Loire-Inférieure : Nantes (coll. Viard, coll. Legrand). — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).* — *Seine-et-Oise : Saint-Cucufa (Moreau).*

Belgique : *Gembloux (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus*, *Ulmus*, *Fagus*, *Lonicera xylosteum* L., *L. caprifolium* L. (Sørhagen), dans des feuilles roulées. — V, VI.

838. PLUTELLA Schrank, 1802

Type : *porrectella* L.

3831. *P. hufnageli* Zeller (1839) : Sigr, n° 2443; Splr, II, p. 451, pl. LXXXVII, fig. 43; Hein., p. 116.

France : *Méridionale*. — VI.

Var : *Bormez (Lafon)*.

Chenille sur *Arabis hirsuta* Scop., sur les basses feuilles radicales. Se transforme dans un cocon diaphane, sur les feuilles. — IV.

3832. *P. porrectella* Linné (1758) : Sigr, n° 2444; Splr, II, p. 451; Meyr., p. 802; Hein., p. 116.

France : *Disséminé*. — V; VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier (Sand). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdeheuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Bayeux (Le Marchand). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Devcey (Prévost). — Eure : Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moulin). — Gironde : Bordeaux, Caudéran (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurg). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Ducey (Pasquet), Avranches, Carolles, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Panz). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Forges d'Abel (Lhomme), Oloron (Gérardin). — Bas-Rhin : Monswiller, Saverne (Grauvogel). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-Inférieure : Rouen (Dupont). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Athis-Mons (de Joannis), Le Vésinet (Viard), Versailles (Dufrane). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin), Bressuire (Marchal). — Haute-Vienne : Limoges (de Joannis).

Belgique : Jardins (de Crombrughe), Frameries, environs d'Anvers (Dufrane).

Chenille sur *Cheiranthus cheiri* L., *Hesperis matronalis* L. (Julienne) et autres Crucifères, dans le cœur des jeunes plantes.

M. MARCHAL a trouvé la chenille à Bressuire, dans un bouton de Julienne double. — III, IV; VI.

3833. *P. geniatella* Zeller (1839) : Stgr, n° 2445; Splr, II, p. 452; Hein., p. 117.

France : Régions montagneuses. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Col d'Allos (*P. Chrétien*), Maurin (*Faissnidge, Parkinson Curtis*). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (*Viard*). — Alpes-Maritimes : Cannes-garrigues (*Mil-lière*). — Hautes-Pyrénées (*R. Brown, cat. Rondon*). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines T. R. (*Constant*). — Savoie : Bonneval-sur-Arc (*Viard*).

Nous considérons comme douteuse la localité de l'Indre (*Sand*).

Chenille sur Crucifères : *Hutchinsia* et autres. — IV. *Seuren* ajoute, d'après *Fnxy*, *Cerastium*?

3834. *P. xylostella* Schrank (1802) (nec Linné) = *P. maculipennis* Curtis (1831) : Stgr, n° 2447; Splr, II, p. 452, pl. LXXXVII, fig. 44; Meyr., p. 802 = *cruciferarum* Zeller (1843) : Hein., p. 117.

France et Belgique : Partout. — IV, V; VIII-X.

Les exemplaires sans la bande claire le long du bord interne se nomment ab. *unicolor* M. R.

Chenille polyphage des Crucifères. Toutes les Crucifères sauvages ou cultivées. Peut causer ses dégâts aux choux et choux-fleurs. Se transforme dans un cocon, attaché sous les feuilles. — VI, VII; IX, X.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 1195; Feytaud; Rev. Zoologie agricole, Talence, 1943. p. 66.

HANNMANN ayant confondu les synonymies indique aussi les plantes nourricières de *Cerostoma xylostella* L.

3835. *P. annulatella* Curtis : Stgr, n° 2448; Splr, II, p. 452; Meyr., p. 803.

France : Très peu observé. — VII-IV.

Hautes-Alpes : Saint-Julien-en-Beauchêne (*Lhomme*). — Côtes-du-Nord : Trégastel (*Prévost*). — Doubs : Mont-d'Or (coll. Ragonot, ex coll. Bruand). — Hautes-Pyrénées : Héas (*du Dresnay*). — Saône-et-Loire (coll. Constant).

Chenille sur Crucifères : *Cheiranthus*, *Cochlearia officinalis* L. BUTNER ajoute : *Symphytum officinale* L. — V, VI.

Cf. Richardson : *Ent. m. Mag.* 1891 p. 317.

3836. *P. senilella* Zetterstedt (1840) : Stgr, n° 2449; Splr, II, p. 452 = *dalella* Stainton (1849) : Meyr., p. 803; Hein., p. 118.

France : Régions montagneuses. — VI-VIII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Doubs : Mont-d'Or (coll. Bruand). — Savoie : Valloire (Viard).

Chenille sur *Sisymbrium sophia* L. (Chrétien, *Le Natur.* 1908, p. 186), *Arabis* se transforme dans un cocon fusiforme jaunâtre. — VI, VII.

3837. *P. incarnatella* Stendel (1873) : Stgr, n° 2450; Splr, II, p. 452, pl. LXXXVII, f. 45.

France : Pyrénées. — VI; X.

Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Héas (Adkin).

Chenille sur *Sisymbrium austriacum* Jacq. (Chrétien, *B. S. e. F.* 1895, p. CD). — IX et sur *Sisymbrium alliaria* Scop. — V.

Probablement deux générations.

3838. *P. megapterella* Benthick (1943), *Tijdschrift voor Entomologie, Deel 77*, 1943, p. 175-176.

France : Nord-est. — V.

Haut-Rhin : Mulhouse, Ile Napoléon 13-V-41 (Fischer dét. Klimesch).

Chenille inconnue.

839. NIPHONYMPHA Meyrick, 1914

= *Calantica* Z.Type : *dealbatella* Z.3839. *N. albella* Zeller (1847) : Stgr, n° 2344; Splr, II, p. 442, pl. LXXXVII, f. 11; Hein., p. 102.

France : Peu observé. — VI, VII.

Aisne : Fère-en-Tardenois (Demaision). — Doubs : Devecey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Haute-Garonne : Touloust (de Joannis). — Gironde : Bonnetan, Sallebauf (Le Marchand), Pessac (Aubry). — Maine-et-Loire : Angers, Durtal (Abot). — Haut-Rhin : Cernay (Fischer). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (de Joannis), forêt de Carnelle (Lhomme), Lardy (Chrétien, Le Marchand, Lhomme, Praviel), Sactus Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (de Joannis).

Chenille inconnue.

840. ACROLEPIA Curtis, 1838

Type : *antumnitella* Curt. (= *pygmaeana* Hw.)3840. *A. valeriella* Snellen (1877-78) : Stgr, n° 4474; Splr, II, p. 453.

France : Très peu observé. — V.

Calvados : Caen (Buhr). — Seine : Passy-fossés des fortifications (P. Chrétien).

Chenille sur *Pulicaria* (*Inula*) *dysenterica* Gaertn., mise les feuilles radicales. — V (Chrétien B. S. e. F. 1893, p. 346). Les jeunes chenilles minent près de la nervure centrale, puis plus tard suivent les bords de la feuille.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1384, fig. 253.

3841. *A. cariosella* Treitschke (1835) : Stgr, n° 4475; Splr, II, p. 453, pl. xci, f. 11; Hein., p. 95.

France : Très peu observé. — fin VII, VIII.

Eure : Eureux (Langlois, coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Haut-Rhin : Cernay-Vieil-Harmand (Fischer). — Haute-Savoie : Argentière (Lafan).

Belgique : Forêt de Soignes (cat. de Crombrughe, Dufrane).

Chenille sur *Gnaphalium silvaticum* L., *G. luteo-album* L., *Helichrysum arenarium* D.-C. (Constant in litt), *Filago arvensis* L. (Rosl.), Vit de VII à IX dans les têtes florales, après hivernage, mine les feuilles en III et IV.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1128, 1231, 1263.

3842. **A. arnicella** Heyden (1863) : Stgr, n° 4476; Splr, II, p. 453; Hein., p. 96.

France : Rarement observé. — VI.

Puy-de-Dôme : Puy de Sancy (Sand). — Vosges : Ventron (Fischer) dét. von Toll.

Chenille sur *Arnica montana* L., à l'automne les chenilles minent les feuilles en de très fins et longs chemins linéaires; après hivernage en des chemins plus larges, s'élargissant aussi en plaques. Se chrysalide dans la mine — IX-IV, V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 256, p. 73.

3843. **A. fumociliella** Mann (1855) : Stgr, n° 4477; Splr, II, p. 453.

France : Littoral atlantique. — VI-VII.

Gironde : Baurech (Breignet), Bruges (Marsau), Cadaujac (Le Marchand). — Landes : Mimbase (Lafaurg). — Lot : Sauzet (Lhomme). — Morbihan : Vannes, forêt de Camors (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Saint Pierre-d'Irube (Adkin). — Vendée : Auzay (Lucas).

Chenille inconnue.

3844. **A. vesperella** Zeller (1850) : Stgr, n° 4478; Splr, II, p. 453 = *smilacella* Millière, Ic. I, p. 385, pl. XLVI, fig. 6-11.

France : Méridionale. — V-IX.

Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien), Cannes (coll. de Joannis, Millière), Saint-Paul (Lhomme), Antibes (Le Marchand). — *Hérault* : Saint-Guilhem-le² Désert (Dumont). — *Isère* : Seyssinet (Réal). — *Basses-Pyrénées* : Saint-Jean-de-Luz (M^{me} Muspratt). — *Pyrénées-Orientales* : Amélie-les-Bains (Millière). — *Vaucluse* : Avignon (P. Chrétien).

Chenille sur *Smilax aspera* L., en X sur les fleurs et en V sur les feuilles nouvelles. — X-II-V.

3845. *A. assectella* Zeller (1839) : Stgr, n° 4480; Splr, II, p. 453, pl. LXXXI, fig. 13; Hein., p. 96.

France : Très répandu. — VII; X-IV.

Ain : Bourg (Berriat). — *Aisne* : Saint-Simon (Legrand). — *Allier* : Moulins (de Peyerimhoff). — *Alpes-Maritimes* : Cannes (de Peyerimhoff). — *Aube* : Bar-sur-Seine (Cartereau). — *Calvados* : Pont-l'Evêque (Dumans). — *Charente-Maritime* : Cressé (Pouillaude), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Côte-d'Or* : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — *Doubs* : Besançon (Berriat). — *Eure* : Giverny (Saleron). — *Gironde* : Bordeaux (Le Marchand, Gouin). — *Hérault* : Montpellier (Suire). — *Indre* : Nahant (Sand). — *Landes* : Capbreton (Lafaurg). — *Loir-et-Cher* (notes de Joannis). — *Loiret* : Orléans (Homberg). — *Lot* : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle, Peyrilles (Lhomme). — *Lozère* : Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — *Maine-et-Loire* : Angers (Pouillaude). — *Marne* : Reims (Demailson). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nièvre* : Decize (Marion). — *Nord* (Paux), Lille (Saleron). — *Pas-de-Calais* : Foncquevillers (Postel). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains (du Dreznay). — *Basses-Pyrénées* : Nap (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — *Haut-Rhin* : Muthouse (Fischer). — *Rhône* : Lyon (J. Clere). — *Saône-et-Loire* : Autun (Constant). — *Seine* : Paris, La Garenne, Mont-Valérien (Chrétien), Clamart (Auneau), Asnières (Legrand). — *Seine-et-Marne* : Meaux (Varnier). — *Seine-et-Oise* : Pierrelaye (Lhomme), Le Raincy (Raponot), Le Vésinet (Viard), Achères (Legrand). — *Vendée* (Pouillaud)? — *Vienne* : Poitiers (de Joannis). — *Vosges* : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Commun dans les jardins (Cat. de Crombrughe), Frameries, Mons, Gilly, Jamber, etc. (Dufranc).

Chenille sur diverses espèces d'*Ailium*, soit en minant les feuilles, soit en les roulant, soit aussi dans le cœur des pommes, et d'après SCHÜTZ également dans les graines. — V; VIII, IX.

Cf. Chrétien, *Le Natur.*, 1892, p. 144.

Cette chenille peut causer de graves dégâts aux cultures de poireaux, d'aulx ou d'oignons. Cette espèce hiverne à l'état soit de papillon, soit de chrysalide.

Cf. Balachowsky et Mesnil : *Ins. nuis.*, p. 1402.

3846. **A. granitella** Treitschke (1833) : Stgr, n° 4486; Splr, II, p. 454; Meyr., p. 804; Hein., p. 96.

France : Très répandu. — VII-IV.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot), Berthémont, La Bollène (Millière), Saint-Paul (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Caen (Buhr), Ouzy (Dufrane), Hérouville, Ranville (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Pontrieux, grotte d'Etable (Demaison). — Doubs : Besançon (Berriat), Notre-Damedu-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Langlois, coll. de Joannis). — Gironde : (Gouin), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Capbreton (Lafaurg). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Saint-Brévin (Gauthier-V). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Carteret (Le Marchand). — Marne : Reims-Carrière d'Herméville XI (Demaison). — Oise : Vieux-Moulin (Legrand). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Hombert), Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lourdes-Grotte du Loup où volait un essaim fin VIII (Demaison), Labarthe-grottes d'Ilhet et du tunnel de Camous, VIII (Jeannel). — Pyrénées-Orientales : Vernet-Bains (Dufrane). — Rhône : Lyon, col de Malval (Terreaux). — Seine-Inférieure : Moutineaux (de Joannis). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prépost), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Chaville (P. Chrétien), Lardy (Moreau), forêt de Carnelle (Lhomme, Le Marchand), Le Vésinet (Viard), Lardy (Legrand), Saclas (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Dufrane). — Var : Hyères (Viard). — Vendée : Azay (Lucas). — Vienne (Poitiers, 4-IV (Lelivre). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : Egenhoven-lez-Louvain (cat. de Crombrughe), forêt de Soignes (Dufrane).

Chenille sur *Pulicaria dysenterica* Gaertn., *Inula helenium* L., *I. viscosa* Ait., *Euphthalmum grandiflorum* L., dans les feuilles, en une mine de place jaune-brunâtre. — V, VI.

Se chrysalide dans un cocon sur une feuille ou sur la tige. Ce cocon est fusiforme, ajouré en larges mailles imitant un filet. D'après Rossu le papillon hiverne.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n°s 506, 1387, 2077.

Comme ROSELL, je pense que le papillon hiverne. Les observations faites fin août à l'entrée de souterrains par MM. JEANNEL et DEMAISON, où ce dernier a observé un essaim, prouvent que ces papillons y cherchaient un abri pour hiverner. M. DEMAISON a de plus observé ce papillon en novembre dans une carrière des environs de Reims. Enfin je prends cette espèce en nombre à Douelle, dans une prairie marécageuse où poussent des *Pulicaria*, dans les derniers jours de mars et début avril. Ces exemplaires étant toujours plus ou moins défraîchis semblent sortir d'hivernage. La ponte ayant eu lieu, je retrouve plus tard au même endroit, fin juin et juillet des exemplaires très frais, mais toujours isolés. (L. Lhomme).

3847. *A. autumnitella* Curtis = *pygmaeana* Haworth (1811) (prococc.) : Sigr. n° 4484; Splr. II. p. 454; Meyr., p. 805; Hein., p. 96.

France : Assez répandu. — VIII; X-IV.

Aisne : Saint-Simon, Clastres (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdeuil). — Calvados : T. G. (Dumans). — Basse-Loire : Vaux-sur-Aure (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Saleron), Eureux (coll. Viard). — Gironde : Egnezze (Ph. Henriot), par-tout (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Treillières (Dattin). — Maine-et-Loire : Ecoiffant (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joanniz, coll. Viard). — Nord (Paux). — Oise : Villers-sur-Bonnnières (Prévost). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Seine : Boulogne, Auteuil (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), Treillières (Dattin). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Les Moulineaux (de Joanniz), Le Raincy (Ragonot), Le Vésinet (Viard). — Vendée : Auzay (Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Chenille sur *Solanum dulcamara* L., *Atropa belladonna* L., dans les feuilles qu'elle mine en formant une grande tache très transparente. Cocon hors de la mine, ajouré comme celui de *granitella*.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 357, 2460, fig. 445.

Pour synonymie Cf. de Joanniz : Ann. Soc. ent. Fr. 1915, p. 91. — VII; IX.

3848. *A. perlepidella* Stainton (1849) : Stgr, n° 4485; Splr, II, p. 454; Meyr., p. 805; Hein., p. 98.

France : Très peu observé. — V; VIII.

Seine : Paris, Auteuil, fossés des fortifications entre Passy et Auteuil (P. Chrétien). — Seine-et-Oise: Achères (Legrand, Le Marchand). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Lozne (Viette).

Chenille sur *Inula congyza*, dans les feuilles radicales boursoufflées et rembrunies, vivent en mineuses et en société. Se transforme dans la mine dans un cocon épais. — IV; VII.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1890, p. 241; Hering : *Bl. Min.*, n° 1586.

3849. *A. solidaginis* Staudinger (1859) : Stgr, n° 4488; Splr, II, p. 454.

France : Une seule observation. — IV, V.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).

Nous considérons comme très douteuse l'observation de cette espèce dans l'Aube (cat. Jourdainville, n° 1536).

Chenille sur *Inula helenicum* L., dans les feuilles radicales, en mineuse (Millière), *Solidago virga-aurea* L., *Inula congyza* D.-C., d'après Ragonot. — II.

3850. *A. eglanteriella* Mann (1855) : Stgr, n° 4489; Splr, II, p. 454.

France : Méridionale. — VI.

Alpes-Maritimes: Littoral (coll. de Joannis). — Hérault: Sérignan, Saint-Pons (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Brassac (P. Chrétien).

Chenille sur *Helichrysum angustifolium* D.-C., au sommet des jeunes pousses (Constant). — IV.

LIV. LITHOCOLLETIDAE

841. LITHOCOLLETIS Hübner, 1826 ⁽¹⁾Type : *alnifoliella* Hb.

3851. *L. delitella* Duponchel (1843) non Zeller (1846) : Dup., Supp. IV, p. 491, pl. LXXXVII, fig. 12; Stgr, n° 4168; Splr, II, p. 416; Hein.-Wck., p. 688; Walsingham : *Bull. S. e. F.* 1889, p. 233.

France : Peu observé. — IV, V; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham, Millière). — Charente : Barbezieux (Lamaronnier). — Cher : Solognot (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Dordogne : Périgueux (Le Marchand). — Gironde : Côteaux de la rive droite de la Garonne (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Montfaucon. — La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Chrétien, Le Marchand). — Seine-et-Oise : Saclos (R. Legrand), Le Vésinet (Viard), Achères (Le Marchand). — Var : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham). — Vendée : Auzay (Lucas). — Vienne : Poitiers (Chrétien).

Chenille sur *Quercus sessiflora* Salisb., *Q. pubescens* Wild., en une mine infra, courte et plate, portant un fort pli longitudinal, la feuille dessus est légèrement gondolée. — VI, VII; IX, X.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 2121.

Pour la synonymie : de Joannis *Ann. S. e. F.*, 1915, pp. 140 et 147.

3852. *L. cramerella* Fabricius (1794) : Stgr, n° 4115; Splr, II, p. 413; Meyr. p. 771.

France : Très répandu, surtout dans le Centre et le Nord. — IV, V; VIII, IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Jourdeuil. — Calvados : Partout (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand).

(1) Clé pour la détermination des *Lithocolletis* de France et de Belgique : *Am. Pap.*, VIII, pp. 83-118, par S. LE MARCHAND.

— Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Sale-rou). — Finistère : La Forêt-Foueznant (Picquenard). — Gironde : Commun (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurgy). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Le Plessis-Grainmoire, Saint-Barthelemy (Abot). — Manche : Ducey (Pasquet), Villiedieu, Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Attichy (D. Lucas). .. Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clere), Champagne-au-Mont-d'Or (Réal). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Parcé, Avoise (Abot). — Seine : Bois de Boulogne (Lhomme, Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier), Dampmart (Prévost), Bourron, Fontainebleau (Légrand), Seine-Port (Hallet). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Maisons-Laffitte (de Gaulle), Le Vésinet, forêt de Saint-Germain (Viard), Saclos, Chaville (P. Chrétien), Lardy, forêt de Carnelle (Légrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Lacroix), Echiré (du Dresnay). — Vendée : Auzay (Lucas). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : Le Brabant C. (de Crombrughe), Mons, Gilly, bois d'Engies (Dufrane).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., infra. Mine arrondie ou ovale, le centre, en-dessus, reste vert; se chrysalide dans une logette limitée d'un côté par l'épiderme inférieur et de l'autre par une toile que la chenille recouvre de grains d'excréments. — VII; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2119.

3853. *L. tenerella* de Joannis (1915) = *nomen novum* pro *L. tenella* Zeller (1846) : Sigr., n° 4116; Splr., II, p. 413; Meyr., p. 771; Hein.-Wck., p. 682.

France : Surtout centrale et septentrionale. — V; -VII, VIII.

Alsace : Saint-Simon (Légrand). — Alpes-Maritimes : Berthémont, Vallée de Lantosque (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdainville). — Calvados : Bully (Dumans), Caen (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois), Nonancourt (Vassal). — Gironde : Caudéran, Ciron-Cénac, Le Vigeau (Brown), Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Annoisin (Terreaux). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire :

Angers (Abot). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nord (Pauz). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Demelin). — Puy-de-Dôme (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine : Boulogne (Le Marchand, Viard). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), forêts de Carnelle (Legrand, Lhomme), de Marly, Lardy, Achères (Legrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mines) (Gelin), Echiré (du Dresnay). — Vosges : Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : Brabant (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Carpinus betulus* L., mine infra, longue, à dessus marbré, toujours entre deux nervures. Se chrysalide dans la mine, sous une petite toile d'un blanc brillant (Le Marchand). — VI; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 619.

3854. *L. heegeriella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4117; Splr, II, p. 413; Meyr., p. 772; Hein.-Wck., p. 667.

France : Peu observé. — V; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Aube : Les Riceys, Bar-sur-Seine (Carteau). — Calvados : Bois du Vernay (Dumans, Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Finistère : Bois de Pleuvén (Picquénard). — Gironde : Floirac, Le Haillan, Pessac, Léognan (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Manche : Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Forêt de Marly, Achères (Legrand), Chaville (Le Marchand).

Belgique : Forêt de Soignes, Louvain (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., en une mine infra sur le bord de la feuille, analogue à celle de *cramerella*, mais plus petite (Le Marchand). — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2115.

3855. *L. platani* Staudinger (1870) : Stgr, n° 4166; Splr, II, p. 416; Hein.-Wck., p. 665.

France : Répandu dans la région méridionale. — II-IV; VII.

Basses-Alpes : Digne (Vayssière). — Alpes-Maritimes : Littoral (de Joannis, Lhomme), Cannes-La Bocca (Walsingham). — Bouches-du-Rhône : Marseille (coll. de Joannis, Ragonot). — Gironde : Partout (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Isère : Grenoble, Vienne (Falcoz). — Landes : Dax (P. Chrétien), Mées (Lafaury). — Lot : Cahors, Mercuès, Douelle, etc. (Lhomme, Viard, coll. Legrand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin : Altkirch, Mulhouse (Fischer). — Seine : Saint-Maur (Vayssière), bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lhomme). — Seine-et-Oise : Versailles, Route de Saint-Cyr (Vayssière), forêt de Marly, Pontenay-Saint-Père, Saclos (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin), Echiré (du Dresnay). — Vienne : Poitiers (Lelièvre).

Chenille sur *Platanus vulgaris* Spach et ses variétés, en une mine infra, rarement supra, parfois très grande. Souvent nombreuses sur une feuille. Deux générations dans le Midi. — V; IX, X.

Cf. Le Marchand : *Am. Pap.*, VI, p. 42; Hering : *Bl. Min.*, n° 1913, fig. 334; Balachowsky et Mesnil : *Ins. nuis.*, p. 1506.

3856. *L. messaniella* Zeller (1846) : *Stgr.*, n° 4165; *Splr.*, II, p. 416; *Meyr.*, p. 772; *Hein.-Wck.*, p. 665.

France : Très répandu, plus fréquent à l'Ouest. — IV, V; VIII; X, XI.

Hautes-Alpes : La Grave-La Meije (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis, Walsingham). — Ardèche : La Voulte, Saint-Fortunat (P. Chrétien). — Aude : Lésignan-Denos (Ragonot), Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Marseille, Aix (de Joannis). — Calvados : Caen (Dumans), Bayeux (Le Marchand). — Charente-Maritime : Châtelaillon, Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Eure : Eureux (Langlois). — Gironde : Très répandu (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Ille-et-Vilaine : Rennes (R. Oberthür). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost), Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Murs (Abot). — Manche : La Bloutière (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Réal). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine : Paris (Wocke). — Seine-et-Marne : Dampmart (Viard). — Seine-et-Oise : Vauclousson (sur Castanea) (Le Marchand). — Deux-

Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin). — Vendée : Olonne (Lucas). — Voages : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Vladsloo (Flandre occidentale) à Saint-Denis-Westrem (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., *Q. illex* L., *Q. suber* L., *Q. toza* Bosc., *Carpinus betulus* L., *Fagus sylvatica* L. (Maneval), *Castanea sativa* Scop. et sur *Q. rubra*, Chêne importé d'Amérique.

Cf. Le Marchand : Am. Pap., VI, p. 42. Mine infra, souvent au bord de la feuille, qu'elle fait rouler légèrement. La chenille se comporte comme celle de *crumella*. — VII; IX-X. Sur les chênes à feuilles persistantes, une 3^e génération en I-III.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 234, pl. vi, fig. 2; Hering : Bl. Min., n^{os} 620, 634, 2126.

3857. *L. quercifoliella* Zeller (1839) : Stgr., n^o 4164; Splr., II, p. 416, pl. LXXX, fig. 37; Meyr., p. 772; Hein.-Wck., p. 663.

France : Presque partout, plus rarement observé dans le Midi. — IV-V; VIII-IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ain : Forêt de Seillon (Réat). — Allier (de Pegerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Ardennes : Vendresse (B. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdeuillet). — Cálvados : (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Charente : Ruffec (Lucas). — Charente-Maritime : Châtelaillon, Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Flôrent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Eoreux (Langlois), Giversy (Salerou). — Finistère : Bois de Pleuven, 8-X, Keras-barz (Picquenard). — Gironde : (Brown), environs de Bordeaux (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Berger). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loiret : Orléans (Hornberg). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douville (Lhomme). — Maine-et-Loire : Le Plessis-Grammoire (Abot). — Manche : Villedieu, Sainte-Cécile, Carottes (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Avoise, Parcé (Abot). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand, Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Montmorency, Sèvres-les-Fonceaux (P. Chrétien), Epinay (Lhomme), Le Vésinet (Viard), forêts

de Marly, de Carnelle, Lardy (Legrand, Le Marchand), Versailles (Dufrane). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lucas). — Var : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham). — Vaucluse : Folard (Chobant).

Belgique : T. C. (cat. de Crombrughe), Frameries, bois d'Eugies (Dufrane).

Chenille sur *Quercus*, à feuilles caduques, dans une mine infra, analogue à celles de *cramersella* et *messaniella*, mais plus rarement au bord de la feuille. — VII-VIII; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2120.

3858. *L. parisiella* Wocke (1848) : Stgr, n° 4163; Splr, II, p. 416; Hein.-Wck., p. 663.

France : Répandu, mais peu observé. — IV, V; VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Ardèche : Cruas (P. Chrétien). — Aube : Les Riceys, Forêt de Ricey-Haut (Jourdhennille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Cenon, Floirac, Baurech (Brown), Villeneuve (Mége), Lormont (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Séyzinnet (Réal). — Landes (Lafaury). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin). — Maine-et-Loire : Saint-Barthelémy (Abot). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (de Joannis). — Rhône : Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (Réal). — Seine : Paris (Herrich-Schäffer), bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (Lafon, Legrand), Achères (Legrand, Le Marchand), forêt de Carnelle (Le Marchand).

Chenille sur *Quercus toza* Bosc., *Q. pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Salisb., mine infra.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2148.

3859. *L. seitulella* Duponchel (1843) non Zeller (1846) (¹) : Dup. Supp. IV, p. 313, pl. LXXVI, fig. 7; Stgr, n° 4162; Splr, II, p. 416, pl. xc, fig. 36; Hein.-Wck., p. 662.

France. — Peu observé. — III, IV.

Alpes-Maritimes : Cannas (Walsingham; coll. de Joannis, Constant). — Ardèche : Baix (P. Chrétien). — Indre (Sand) ? — Landes : Dax (Lafaury). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Var : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham).

Chenille sur *Quercus toza* Bosc., *Q. pubescens* Willd. — Mine infra.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2147.

3860. *L. belotella* Staudinger (1859) : Stgr, n° 4161; Splr, II, p. 416.

France : Sud-Est. — V.

Alpes-Maritimes : Cannes, dans les Vallées, Chemin des Tignes (Millière).

Chenille sur *Quercus pubescens* Willd. et *Q. ilex* L. (Spuler) (*infra*).

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2146.

3861. *L. alnifoliella* Duponchel (1838) : Meyr., p. 772 = *alniella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4118; Splr, II, p. 413; Hein.-Wck., p. 683.

France : Assez répandu. — IV, V; VII, VIII.

Ain : Montmel (Réal). — Aisne : Saint-Simon, Clastres (Legrand). — Alpes-Maritimes : Vallée de Lantosque (Millière). — Ardennes : Vandresse (R. Benoist). — Aube : Troyes (Jourdeuille) — Calvados (Dumans), Merville, Louvigny, Vaux-sur-Aure, Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Buell (Langlois). — Finistère : Bois de Plouven (Picquenard). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Cestas, Gazinet (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire (Manepol). — Manche : Sainte-Cécile, Carottes (Le Marchand). — Morbihan : Vannes 14 au 28 II (de Joannis). — Nord (Pauz). — Oise : Forêt de Compiègne (Legrand). — Puz-de-Calais : Bienvillers (Démelin). — Hautes-Pyrénées : Viella (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Vauresson (Le Marchand), Athis (de Joannis), Lardy (Legrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay). — Var (Walsingham). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Partout où se trouvent des Aunes (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., *A. cordata* Desf., *A. incana* Willd., *A. viridis* Chaux, en une mine infra, toujours entre deux nervures secondaires, l'épiderme

soulevé porte plusieurs plis dont le médian est le plus fort. Les excréments sont rangés en deux lignes longitudinales.

La chenille se chrysalide dans la mine dans un cocon ovale blanc plus ou moins jaune, adhérent à l'épiderme. VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 212, pl. v, f. 3. Hering : Bl. Min., n° 130, 132 (sous le nom *alniella*); Rev. fr. Lépid., X, p. 318, f. 3.

Cette espèce a été trouvée en Allemagne sur *Salix caprea* L., les imagos sont identiques, SORHAGEN en a fait une forme biologique : *salincolella* Sorb.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2272.

3862. **L. rajella** Linné 1752 = *L. strigulatella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4120; Splr, II, p. 413, pl. LXXX, fig. 32; Hein.-Wek., p. 684.

France : Très peu observé. — IV, V; fin VI-VIII.

Aisne : Clastres, Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Barcelonnette 27-VI (Viard). — Aube : Lusigny (Jourdeuil). — Indre : Nohant (Sand). — Nord : Bois de la Dente (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondon). — Haut-Rhin : Colmar (Fischer).

Belgique : Ottignies, Boitsfort, Cambre, forêt de Soignes (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Alnus incana* Willd. en une mine infra-très allongée, souvent plusieurs dans une feuille. — VI; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 131, Rev. fr. Lépid., XI, p. 320.

3863. **L. hauderiella** Rebel (1913), *Verhand. Zool. Bot. Ver. Wien* 1913, p. 45.

France : Massif de Belledonne. — VIII.

Isère : Belledonne (Praviel).

Belgique : Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Alnus viridis* Chaix, en une mine plissée sous la feuille. — VII.

Cf. Praviel : Misc. entom., 1944, p. 63; Hering : Bl. Min., n° 127, pl. iv, f. 5 et Rev. fr. Lépid., XI, p. 321.

3864. *L. endryella* Mann (1855) : Stgr, n° 4156; Splr, II, p. 415 = *caudiferella* Ragonot, *Bull. Soc. ent. Fr.* 1875, p. 74; *Ann.*, id. 1876, p. 415, pl. vi, fig. 11; *Bull.*, id. 1890, p. 9.

France : Région méridionale. — IV, V; IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis, Lhomme, Walsingham). — *Ardeche* : Saint Fortunat (P. Chrétien), Aubenas (Cieu). — *Aude* : Lézignan-Donon (Ragonot). — *Hérault* : Montpellier (coll. de Joannis), Saint-Pons (P. Chrétien). — *Var* : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham). — *Vaucluse* : Polard (Chobaut).

Chenille sur *Quercus ilex* L., *Q. suber* L. (Wiggham) en une mine infra. — V; X, XI.

Gl. Hering: Bl. Min., n° 2145.

3865. *L. ilicifoliella* Duponchel (1843) ⁽¹⁾ non Zeller (1846) : Dup., Supp. IV, p. 309, pl. LXXVI, fig. 4; Stgr, n° 4155; Splr, II, p. 415; Ragonot, *Bull. Soc. ent. Fr.* 1890, p. 9; Hein.-Wck., p. 666.

France : Méridionale.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — *Charente* : Barbezienx (Lamaronnier). — *Gironde* : Bordeaux (Brown), Pessac, Egziéux, Saint-Aubin-du-Médoc (Le Marchand). — *Loire-Inférieure* : La Baule (Buhr).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., en une mine infra, allongée et qui replie très fortement la feuille. — IX, X.

Hering : Bl. Min., n° 2144.

3866. *L. distentella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4154; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 773; Hein.-Wck., p. 666.

France : Surtout centrale. — V; VIII.

Ain : Bourg (Berriat), forêt de Seillon (Réal). — *Alpes-Maritimes* : Cannes (Millière, Walsingham). — *Aube* : Lusigny (Jourdeuille). — *Charente-Maritime* : Montendre (Gelin). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Doubs* : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — *Eure* : Evreux (Langlois), Giverny (Saleron). — *Gironde* (Brown), Le

(1) de Joannis : *Ann. S. e. Fr.*, 1915, p. 121 et 147.

Haillan (Truilhé), Pessac, Eysines (Le Marchand). — Landes : Saint-Paul-lès-Dax (Lafaury). — Lot : Saint-Géry (Lhomme). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Meuse : Marbotte (Le Marchand). — Nord (Paux). — Oise : Forêt de Compiègne (Legrand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Dehermann, Le Marchand). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Achères, Marly (Legrand, Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., *Q. toza* Bosc., *Q. ilex* L., en une mine infra. La mine est décelée sur les dessus des feuilles par une tache marbrée. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2125.

3867. L. *joviella* Constant (1889) : Stgr, n° 4159; Splr, II, p. 416; Bull. Soc. ent. Fr. 1889, p. 125; Ann., id. 1890, p. 12, pl. 1, fig. 9 et 9a.

France : Méridionale. — IV, V.

Alpes-Maritimes : Cannes (Constant), Beaulieu (Walsingham). — Ardèche : Touloud (Riel). — Aude : Bize (P. Chrétien), Fontfroide (Dumont). — Bouches-du-Rhône : Marseille (coll. de Joannis). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Bordeaux, Villenave d'Ornon, Talence, forêt d'Arcachon (Le Marchand), Pessac (Gouin). — Hérault : Bessan (Brabant), Saint-Pons (P. Chrétien). — Lot : Douelle (Lhomme). — Vaucluse : Avignon (P. Chrétien).

Chenille sur *Quercus ilex* L., en une mine supra, de forme irrégulière, blanchâtre sur ses bords et tachée de rouille au centre. La feuille est à peine déformée et la chrysalide se trouve dans un fin sillon étroit, tapissé de soie qui laisse plan le dessus de la feuille. — II, III; — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2113.

Ici devrait prendre place L. *manni* Zeller 1846 : Stgr, n° 4138; Splr, II, p. 414; Hein.-Wck., p. 666, indiqué, avec doute, il est vrai, de Cénon (Gironde) par Bnows. Personne n'ayant repris cette espèce, nous attendrons une capture incontestable pour admettre cette espèce dans notre faune.

La chenille vit sur *Quercus sessiliflora* Salisb., infra (Hering : Bl. Min., n° 2143).

3868. *L. scopariella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4173; Splr, II, p. 416; Meyr., p. 773; Hein.-Wck., p. 674.

France : Surtout région atlantique. — III-V; VII, VIII.

Calvados : Castillon, Le Tronquay, Balleroy (Le Marchand), Monts d'Eraines (Dumans). — Gironde : Le Moulleau (Brown), Le Piquey, Lège (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Saint-Brévin (Bonjour). — Manche : Saint-Martin-de-Chaulieu, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : R. Louvain, Verrewinkel (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Sarothamnus scoparius* Koch., mine l'écorce de la tige, surtout quand elle est jeune (Rasl.). Certainement 2 générations. — V; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 934.

3869. *L. purgantella* Chrétien (1910) : *Le Naturaliste* 1910, p. 274 = *joannisiella* Walsingham (1925), *Ent. Rec.* 1925, p. 134.

France : Méridionale. — VII, VIII.

Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien).

Parmi les exemplaires pris par M. Cnérès au Canigou, figurent des ex-larva obtenus sur *Genista purgans*. Les premiers états de cette espèce n'ont cependant pas été observés, M. Maneval a capturé également cette espèce parmi des *Genista purgans*.

Pour la synonymie : Cf. Le-Marchand : *Am. Pop.*, VIII, p. 115.

Cette espèce se trouve également dans le Guadarrama en Espagne (P. C.).

3870. *L. ulicicolella* Stainton (1851) : Stgr, n° 4174; Splr, II, p. 416; Meyr., p. 773.

France : Peu observé. — VI, VII.

Aube : Montreuil-fermes de Bailly (Jourdeuil). — Calvados : Saint-Loup, Longues, Le Vernay, Ryes (Le Marchand), Caen (Buhr). — Charente-Maritime : Saint-

Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : L'Alouette-Pezzac, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Landes : Saugnac (Lafaurg). — Manche : Carteret (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Mouguerre (Adkin). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).

Chenille sur *Ulex europaeus* L., dans une mine en pustule, sur l'écorce de la tige.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2674.

3871. **L. staintoniella** Stainton (1857) : Stgr. n° 4176; Splr. II, p. 417; Hein.-Wck., p. 674.

France : Peu observé, localités disséminées. — fin V; IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Charente-Maritime : Royan (Gelin), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Côte-d'Or : Nolay (Ragonot). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Savoie : Aix-les-Bains (coll. de Joannis).

Chenille sur *Genista pifosa* L., sur les feuilles dont elle détache l'épiderme supérieur, ce qui produit une tache verdâtre pâle; cette mine supra peut devenir transparente, par suite de la disparition de la matière interne, puis la feuille se contracte et s'enroule, et quelquefois prend l'aspect d'un tube, — jusqu'en V; VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 268, pl. vii, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 1184.

3872. **L. tinctoriella** Le Marchand (1926) : Am. Pap. III, p. 14.

France : Orientale. — VIII, IX.

Haute-Saône : Cornuiller-le-Plain (Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Parmont, bois du Corroy), Saint-Etienne-les-Remiremont (Miraumont-Pont-des-Fées), Vogney, Rupt-sur-Moselle (Le Marchand).

Cette espèce peut présenter quelques aberrations.

Cf. Le Marchand : Am. Pap., VI, p. 43.

Chenille sur *Genista tinctoria*, en une mine supra touchant presque le pétiole, blanche d'abord, puis souvent teintée de rouille, la feuille prend peu à peu la forme d'un tube. — VII, VIII.

Il y a probablement une autre génération, mais qui n'a pas été observée.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1185.

3873. *L. cerasinella* Reutti (1852) : Stgr, n° 4171; Splr, II, p. 416 = *quinquenotella* Frey; Hein.-Wck., p. 673.

France : Surtout méridionale. — fin V, VI; IX.

Allier (de Peperimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Landes : Dax (Lafaury)? — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Rhône : Lyon (Millière). — Saône-et-Loire (Constant).

Chenille sur *Genista pilosa* L., *G. sagittalis* L., mine la tige, l'épiderme détaché se contracte et devient vert jaunâtre, la longueur de la mine dépasse quelquefois 25 mm, elle est naturellement très étroite. — IV, V; VIII, IX.

L'indication du *Salix repens* comme plante nourricière de cette espèce à Dax (Landes) nous semble demander confirmation. Deux espèces ont été élevées de feuilles de cet arbuste (*L. quinquenotella* et *L. salicetella*) : Pour *L. cerasinella*, qui vivrait sous l'écorce des tiges, des élevages authentiques sont à désirer (Le Marchand), mais il est possible qu'une confusion se soit produite entre les noms *quinquenotella* et *quinquenotella*.

Cf. Stainton : Nat Hist., II, p. 276, pl. VII, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 1178.

Ici devrait prendre place *L. LEUCOGRAPHELLA* Zeller (1850) : Stgr, n° 4152; Splr, II, p. 415, indiqué de France seulement par MULLER dans son Catalogue des Alpes-Maritimes : Cannes, chenille sur *Calycotome spinosa* L. Or la chenille de *leucographella* se nourrit de *Cotoneaster* (*Crataegus*) *pyracantha*.

M. DURRANT suppose que cette espèce a été confondue avec *L. triflorella* Peyer., dont la chenille vit bien sur *Calycotome spinosa*. Ce qui donne plus de poids à cette supposition, c'est qu'un peu plus loin MILLIÈRE cite *triflorella* de chenille inconnue.

3874. *L. coryli* Nicelli (1851) : Stgr, n° 4150; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 773; Hein.-Wck., p. 672.

France : Assez répandu. — III-V; VIII.

Aube : Lusigny (Jourdeuille). — Calvados (Dumans). — Saint-Loup-Hors, Le Vernay (Le Marchand). — Gironde : Baurech, Lignan, Floirac (Brown), partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Donelle (mine) (Lhomme). — Maine-et-Loire :

Saint-Barthélémy (Abot). — *Manche*: Villedieu, *Sainte-Cécile* (Le Marchand). — *Nord* (Paux). — *Orne*: Le Gué de la Chaine (Le Marchand). — *Hautes-Pyrénées* (Le Marchand). — *Haut-Rhin*: Mulhouse (Fischer). — *Rhône*: Lyon (Riel). — *Seine*: Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien). — *Seine-Inférieure*: Rouen (Haase-Skala). — *Seine-et-Marne*: Dampmart (Prévost). — *Seine-et-Oise*: Athis (de Joannis), forêts de Carnelle (Lhomme), de Marly (Legrand, Le Marchand). — *Deux-Sèvres*: Forêt de Chizé (Gelin, du Dresnay). — *Vosges*: Remiremont (Le Marchand).

Belgique: Bois de la Cambre, Forêt de Soignes, Louvain (cat. de Crombrughe), bois d'Eugiez (Dufrane).

Chenille sur *Corplus avellana* L., *Ostrya carpinifolia* Scop., en une mine supra, grande, d'un blanc soyeux, qui finit par déformer très fortement la feuille. La chenille hiverne, son élevage est très délicat (Le Marchand). — VII IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 106, pl. II, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 836, 1728.

3875. *L. carpinicolella* Stainton (1851) : Stgr, n° 4151; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 773.

France: Assez répandu. — II-V; VII, VIII.

Ain: Montluel (Réal). — *Aisne*: Saint-Simon (Legrand). — *Ardennes*: Villers-le-Tilleul (Henriot). — *Aube*: Les Riceys (Jourdhenville). — *Calvados*: Le Vernay (Dumans). — *Ellon*, Anctoville (Le Marchand). — *Eure*: Evreux (Langlois). — *Gironde*: Cassenil, Citon, Lignan, Floirac (Brown), Canon, Villenavé-d'Ornon (Le Marchand). — *Indre*: Nohant (Sand). — *Isère*: Le Curtilard (Réal). — *Landes*: Lafaury. — *Lot*: Douelle (Lhomme). — *Manche*: Sourdeval (Le Marchand). — *Morbihan*: Vannes (de Joannis). — *Nord* (Paux). — *Oise*: Forêt de Compiègne (Legrand). — *Orne*: Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — *Pas-de-Calais*: Bienvillers (Démelin). — *Rhône*: Lyon (J. Clerc), Bezenay (Réal). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine*: Bois de Boulogne (Dehermann, Le Marchand), Asnières (Legrand). — *Seine-Inférieure*: Rouen (P. Chrétien). — *Seine-et-Marne*: Ozoir-la-Ferrière (P. Chrétien, Lhomme). — *Seine-et-Oise*: Athis (coll. de Joannis), Achères (Le Marchand), forêt de Marly (Legrand). — *Deux-Sèvres*: Forêt de Chizé (mines) (Gelin), Echiré (du Dresnay). — *Vosges*: Remiremont (Le Marchand).

Belgique: Bois de la Cambre, forêt de Soignes F. C. (cat. de Crombrughe), Loverval (Dufrane).

Chenille sur *Carpinus betulus* L., en une mine supra, sans pli, blanche, plus ou moins tachée de couleur rouille; la feuille est souvent repliée en deux. La chenille paraît hiverner avant chrysalidation. — VI, VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 118, pl. II, f. 3; Hering : Bl. Min., n° 617.

3876. *L. maestingella* Müller = *faginella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4149; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 773.

France : Surtout centrale et septentrionale. — IV, V; VII-IX.

Alane : Saint-Simon (Légrand). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Clairvaux, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados (Damans), Balleroy, Le Tronquay, etc. (Le Marchand). — Côte-d'Or : Pont et Massène (Varnier). — Eure : Evreux (Langlois). — Finistère : Huelgoat (Hallé). — Indre : Nohant-Les Tailles (Sand). — Landes (Lafaurg). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Manche : Sourdeval, Villédière (Le Marchand). — Morbihan : Vannes, Forêt de Camors (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin, de Carvin (Paux). — Orne : Le Gué-de-la-Chataie (Le Marchand). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien), Villers-sur-Bonnières (coll. de Joannis), Vieux-Moulin, forêt de Compiègne (Légrand). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Démélin). — Basses-Pyrénées : Cambo (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Le Canigon (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Avoise (Abot). — Seine : Bois de Boulogne (Dehermann, Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (Hosse-Skala). — Seine-et-Oise : Lardy (Hering), forêts de Carnelle (Légrand, Lhomme), de Marly, Achères (Légrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lucas), (mines, Gelin). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Commun dans les bois de hêtres (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Fagus sylvatica* L., en une mine longue, étroite, infra, entre deux nervures secondaires. Souvent plusieurs mines sur une même feuille. Une tache marbrée sur le dessus de la feuille décelé sa présence. — VII; IX-X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 148, pl. III, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 1100, fig. 201, p. 590.

3877. **L. pomonella** Zeller = *spinicolella* Zeller : Stgr, n° 4142; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 774.

France : Assez répandu, mais peu fréquent. — II-IV; VI-XI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdhennille). — Calvados (Dumans), Saint-Loup, Vaux-sur-Aure (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Vernon (Langlois). — Gironde : Baurech, Fargues-Saint-Hilaire (Brown), Bruges, Talence (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurgy). — Manche : Barneville (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien), partout. — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Athis (de Joannis), Le Raincy (Ragonot). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dreznay).

Belgique : Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *P. domestica* L., en une mine infra, généralement placée au bord de la feuille. La chenille d'automne hiverne dans la mine. — VI; X-II.

Cf. Stainton : Nat Hist., II, p. 136, pl. m, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 2052.

3878. **L. cerasicolella** Herrich-Schäffler (1855) : Stgr, n° 4141; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 774; Hein.-Wek., p. 670 = *persicella* Hofman.

France : Assez répandu, sauf dans la région méditerranéenne. — III-V; VIII-IX.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Clairvaux (Jourdhennille). — Calvados : Le Vernay (Dumans), Cormelles-Royal, Chicheboville (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Gironde : Le Taillan (mines) (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Sagnac (Lafaurgy, coll. P. Chrétien), Dax (Lafaurgy). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Basse-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Rhône : Champagne-Mont-d'Or (Réal). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Nanterre (P. Chrétien). — Seine-Inférieure :

Rouen (P. Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Saclas (Légrand). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Achères (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin).

Belgique : Forêt de Soignes, Verrewinkel (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Cerasus avium* Moench., *C. vulgaris* Mill. (= *Prunus cerasus* L.), *C. mahaleb* Mill., *Armeniaca vulgaris* Lamk. (Abricotier), *Persica vulgaris* Mill., en une mine infra longue, étroite, allant souvent jusqu'au bord de la feuille. La chenille de la génération d'automne hiverne dans la mine. — VI; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1844.

D'après Sonnachon, *L. mahalebella* Mühlig est une espèce distincte de *cerasicolella* H.-S. Par contre, Guérin réunit à cette dernière *L. persicella* Sted. A Donelle les nombreux images obtenus de *Persica vulgaris* ne diffèrent en rien de *cerasicolella* H.-S.

3879. *L. mahalebella* Mühlig (1863) : Stgr, n° 4141 (comme synonyme de *cerasicolella*; Hein.-Wck., p. 670.

France : Méridionale.

Lot : Douelle (Lhomme).

Chenille sur *Cerasus mahaleb* Mill., en une mine en place arrondie, placée le plus souvent sur le bord de la feuille, parfois deux sur la même feuille. Amas central d'excréments. — VIII, IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2056.

3880. *L. cydoniella* Fabricius (1794) : Stgr, n° 4140; Splr, II, p. 415; Hein.-Wck., p. 668.

France : Peu observé. — III, V; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Doubs (Braund). — Gironde : Le Bonscot, Floirac, Cenon, Blanquefort, Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Brown). — Nord (Panz). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Démelin). — Rhône : Lyon (J. Clerc, Millière). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Inférieure : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Deux-Sèvres : Le Fief-de-François (Gelin).

Belgique : Boitsford (de Berger) II-IV (Lambill. 1946, p. 123).

Chenille sur *Cydonia vulgaris* Pers. (Cognassier), *Pirus communis* L., en une mine infra, avec un pli peu apparent sur le poirier, mais plus fortement marqué sur le cognassier. La feuille est plus repliée par la mine, contrairement à l'observation de Millière.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 907, 1847.

3881. *L. sorbi* Frey (1852) : Stgr, n° 4139; Splr, II, p. 414; Meyr., p. 774; Hein.-Wck., p. 669.

France : Peu observé. — III-V; VIII, IX.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (Henriot). — Calvados : Bully (Dumans), Roucamps (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Le Cartillard (Béal). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine-et-Oise : Viroflay (coll. de Joannis); Chaville (Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrughe), Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., *Cerasus padus* D.-C., mine infra, occupant parfois la moitié d'une foliole, à droite ou à gauche de la nervure principale (Le Marchand). — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n 1853.

3882. *L. cerisolella* Peyerimhoff (1872) : Ann. Soc. ent. Fr. 1872, p. 201, pl. vi, fig. 11; Stgr, n° 4148; Splr, II, p. 415.

France : Sud-est. — IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Var : Hyères (de Peyerimhoff).

Chenille sur *Sorbus domestica* L., dont le fruit est appelé dans le Midi cêrisolle; mine supra, dans des folioles pliées en deux. — X-XI.

Probablement une 2^e génération non observée.

STAUDINGER indique comme plante nourricière : *Crataegus terminalis*, ce qui voulait dire probablement *Sorbus terminalis*. Mais la représentation de la plante nourricière donnée par de PERESINHOFF dans les *Annales*, étant celle d'un *Sorbus* à feuille composée, montre l'erreur de cette indication.

3883. *L. mespilella* Hübner (1803) : Stgr, n° 4147; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 775 = *terminella* Frey; Hein.-Wck., p. 668.

France : Peu observé. — III-V; VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Calvados : Balleroy, Le Vernay (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Cenon (Brown), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Landes : Bois d'Oro (Lafoury). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Mentionné simplement (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Sorbus aria* Crantz, *S. aucuparia* L., *S. terminalis* Crantz, *Cydonia vulgaris* Pers., *Mespilus germanica* L., *Amelanchier vulgaris* Moench. (Walshingham), *Cotoneaster* (Hering), en une mine infra. — VII; IX, X.

Gf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 128, pl. III, fig. 1; Hering : Bl. Min., n°s 908, 1852, 2815, 2859.

3884. *L. concomitella* Banks (1899) : Stgr, n° 4143; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 775 = *pomifoliella* Zeller pro. p.

France : Surtout centrale et septentrionale. — III, IV; VI-IX.

Alsace : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Pegerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Hornberg) (?Walshingham). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdhennille, Viard). — Calvados : Bageux (Le Marchand, Dumang). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nahant (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Réal). — Landes (Lafoury). — Morbihan : Vannes 15-III (de Joannis). — Nord (Pauz). — Pas-de-Calais : Hardelot 29-IX (Dognin), Bienvillers (Démelin). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône (Réal). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé).

— Seine-et-Oise : Saint-Leu, Verneuil (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Legrand, Lhomme), Versailles (Lafon), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay).

Belgique : Saint-Denis-Westrem, 1 exemplaire autrefois (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une mine infra. — VI; IX, X.

Cf. Hering : BL Min., n° 1849.

L. pomifoliella = p. part. de *concomitella* Baks, et de *blancardella* F., les signalisations ci-dessus citées de l'Aube, Indre et Landes peuvent appartenir à l'une ou à l'autre de ces deux espèces.

3885. **L. blancardella** Fabricius (1794) : Sigr., n° 4144; Splr., II p. 415; Meyr., p. 775 = *pomifoliella* Zeller (1839) (pr. p.); Hein.-Wck., p. 667.

France : Assez répandu. — II-IV; VII-IX.

Alsace : Saint-Simon (Legrand). — ? Alpes-Maritimes : Vallée de Lantosque (Millière). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (Henriot). — ? Aube : Les Riceys (Jourdeuille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Courseulles (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Séverin (Gelin). Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — ? Landes (Lafaurg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Villedieu, Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — ? Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Rhône : Lyon (coll. Rouást). — ? Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Inférieure : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Ozol-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Lordy, Mesnil-le-Roi (Hering), Le Vésinet, Croissy-le-Pecq (Viard).

Belgique : Louvain, Bruxelles, Liège (cat. de Crombrughe), Gilly, Uccle (Dufrane).

Chenille sur *Malus communis* Poir., *Mespilus germanica* L., en une mine infra. — VII; X, XI.

Obtenu d'éclosion du *Mespilus germanica*, dét. de Joannis (Le Marchand).

Cf. Hering : BL Min., n° 1643, 1850.

3886. *L. oxyacanthae* Frey (1856) : Stgr, n° 4145; Splr, II, p. 415; Meyr., p. 776; Hein.-Wck., p. 668.

France : Assez répandu, surtout dans le Centre. — II-V; VI-VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (Henriot). — Aube : Lusigny (Jourdhieuille). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados (Dumans), très abondant partout (Le Marchand). — Charente-Maritime : partout (Le Marchand). — Eure : partout (Le Marchand). — Gironde (Brown), partout (Le Marchand). — Hérault : Mosson (Suire). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Seyssinet (Réal). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : partout (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Démelin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Bartenheim (Fischer). — Sarthe : Avoise (Abot). — Seine : Bois de Boulogne, Nanterre (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet, Croissy-le-Pecq (Viard). — Achères (P. Chrétien), forêts de Carnelle, de Marly (Legrand). — Deux-Sèvres : partout (Le Marchand).

Belgique : Yernée, Boltsfort, Uccle (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., en une mine infra, toujours grande, le dessus de la feuille est marbré. — VI, VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 876.

3887. *L. elatella* Zeller (1846) = *lantarella* Schrank : Stgr, n° 4157; Splr, II, p. 415, pl. EXXX, fig. 35; Meyr., p. 776; Hein.-Wck., p. 678.

France : Assez répandu. — IV, V; VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdhieuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (coll. de Joannis). — Calvados : Banneville-la-Campagne, Barent, Moult, Eraines, Bageux (Le Marchand). — Charente-Maritime : Châteaillon, Salles, Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Bouliac et mines Banrech, Eysines (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

— Rhône : Mont-Cèdre (Riel). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Lardy (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mines) (Gélin).

Belgique : Dinant, Bruxelles C. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Viburnum lantana* L., *V. opulus* L., *V. tinus* L. (Walsingham) en une mine infra, entre deux nervures, contre la nervure principale. La feuille est fortement plissée et brunie, mais il reste toujours en dessus une partie verte non attaquée. A la génération d'automne, la chenille hiverne (Le Marchand). — VII; IX, X; IV.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 162, pl. iv, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 271.

3888. *L. quinqueguttella* Stainton (1851) : Stgr, n° 4160; Splr., II, p. 416; Meyr., p. 776; Hein.-Wck., p. 684.

France : Très peu observé. — V; début VIII.

Alpes-Maritimes : Menton (Walsingham). — Gironde : Soulas, Hourtin (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Manche : Bouillon, Carottes (Le Marchand).

Belgique : Coq-sur-Mer (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Salix repens* L., en une mine allongée, infra. — VII; VIII; IX, X.

Cf. Le Marchand : Am. Pap., VI, p. 44; Hering : Bl. Min., n° 2269.

3889. *L. junoniella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4158; Splr., II, p. 415; Meyr., p. 776; Hein.-Wck., p. 673.

France : Régions montagneuses. — VI; VII, VIII.

Puy-de-Dôme : Mont-Dore, Royat (Sand). — Haute-Savoie : Argentière (Viard).

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., en une mine infra, la feuille est contractée. — IV, V; VII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 174, pl. iv, fig. 2, sous le nom *vacciniella* Stt.; Hering : Bl. Min., n° 2706.

3890. *L. dubitella* Herrich-Schäffer (1855) : Stgr. n° 4136; Splr. II, p. 414; Hein.-Wck., p. 672.

France : *Peu observé.* — II-V; VIII.

Gironde : Pessac (*Le Marchand*). — Indre : Nohant (*Sand*). — Saône-et-Loire (*Constant*). — Seine-et-Marne : Dampmart (*Prévost*). — Seine-et-Oise : Athis (*coll. de Joannis*).

Belgique : Bruxelles, forêt de Soignes, Uccle, Forest (*cat. de Crombrughe, Dufrane*).

Chenille sur *Salix caprea* L. et autres espèces; mine infra, difficile à distinguer de celle de *L. salicicollata*. — VII, VIII; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2278.

3891. *L. salictella* Zeller (1846) : Stgr. n° 4135; Splr. II, p. 414; Hein.-Wck., p. 675.

France : *Assez répandu.* — III-V; fin VI-VIII.

Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (*Millière*). — Ardennes : Vendresse (*R. Benoist*). — Aube : Lusigny (*Jourdhenille*). — Calvados : Pont-Évêque (*Dumans*). — Charente-Maritime : Les Mathes (*Le Marchand*). — Cher : Saint-Florent (*Sand*). — Gironde : Soulac (*Le Marchand*). — Hérault : Montpellier (*Saïre*). — Indre : Nohant (*Sand*). — Landes (*Lafaury*). — Loire-Inférieure : Batz-sur-Mer (*Moulin*). — Manche : Carolles (*Le Marchand*). — Nord (Pauz). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (*Le Marchand*). — Haut-Rhin : Mulhouse (*Fischer*). — Seine : Nanterre (*P. Chrétien*). — Vendée : Forêt de Vouvan (*Lucas*). — Vosges : Contrézeville (*Pic*).

Belgique : Tillesse et Louvain autrefois (*cat. de Crombrughe*), pâturages (*Dufrane*).

Chenille sur *Salix alba* L., *S. purpurea* L., *S. viminalis* L., *S. triandra* r. *amygdalina* L. (*Millière*) en une mine étroite et allongée, souvent placée contre le pétiole. — VI, VII; IX, X.

Des exemplaires très petits ont été obtenus du *Salix repens* aux Mathes et à Soulac (Gironde) (*S. Le Marchand*).

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2284.

3892. *L. salicicolella* Sircom (1848) : Stgr. n° 4134; Splr. II, p. 414; Meyr., p. 777; Hein.-Wck., p. 679.

France : *Assez répandu*. — III-V; VII.

*Ardenne*s : Vendresse (R. Benoist). — *Aube* : Villechétif (Jourdeuille). — *Calvados* : Bayeux (Dumans), Vaux-sur-Aure (Le Marchand). — *Cher* : Sologne, Saint-Florent (Sand). — *Gironde* : Artac, Gazinet (Brown), Pezasc (Le Marchand). — *Indre* : Forêt de Saint-Chartier (Sand). — *Landes* (Lafaury). — *Loire-Inférieure* : Nantes (Bonjour). — *Manche* : Sainte-Cécile (Le Marchand). — *Nord* (Paux). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Haut-Rhin* : Mulhouse (Fischer). — *Seine-Inférieure* : Rouen (P. Chrétien). — *Seine-et-Marne* : Meaux (Varnier), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — *Seine-et-Oise* : Forêt de Marly (Legrand), partout (Le Marchand).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrughe), La Bouverie (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. aurita* L., *S. cinerea* L., en une mine infra au bord de la feuille. — VI, VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 66, pl. 1, f. 2; Hering : Bl. Min., n° 2276.

3893. *L. viminetorum* Stainton (1854) : Stgr. n° 4133; Splr. II, p. 414; Meyr., p. 777; Hein.-Wck., p. 678.

France : *Peu observé*. — V; VIII.

Calvados : Vaux-sur-Aure, Le Vernay (Le Marchand). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Dax (Caradja). — *Maine-et-Loire* : Angers (Abot). — *Nord* (Paux). — *Pas-de-Calais* : Bienvillers (Démelin). — *Seine-Inférieure* : Rouen (P. Chrétien).

Belgique : Forêt de Soignes R. (cat. de Crombrughe), bois de Ghlin (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. viminalis* L., en une mine infra, grande, longue et étroite, souvent au voisinage de la tige et des deux côtés de la nervure médiane. — VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 56, pl. 1, f. 1; Hering : Bl. Min., n° 2271.

3894. *L. cavella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4132; Splr, II, p. 414; Meyr., p. 777; Hein.-Wck., p. 680.

France : *Peu observé*. — IV, V; VIII.

Cher : Sologne (Sand). — *Eure-et-Loir* : Nogent-le-Rotrou (Moulin). — *Indre* : La Brande (Sand). — *Gironde* : Gazinet (Brown, Le Marchand). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Rhône* : Saint-Martin (coll. Rondst.). — *Seine* : Boulogne (Dehermann), Paris (Wocke). — *Seine-et-Marne* : Ozoir-la-Ferrière (Légrand).

Belgique : Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Betula* dans une mine infra. — VII; IX, X.
Cf. Hering : Bl. Min., n° 424.

3895. *L. spinolella* Duponchel (1838) : Dup. XI, p. 535, pl. CCCVIII, fig. 5; Stgr, n° 4129; Splr, II, p. 414, pl. LXXX, fig. 34; Meyr., p. 777; Hein.-Wck., p. 680.

France : *Peu observé*. — IV, V; VIII.

Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Saugnac (Lafaury). — *Nord* (Paux). — *Haut-Rhin* : Orbey-lac Noir (Fischer). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine*: Paris (P. Chrétien). — *Seine-et-Marne*: Ozoir-la-Ferrière (Légrand). — *Seine-et-Oise* : Saint-Germain (P. Chrétien, Lhomme), Chaville (P. Chrétien), forêt de Marly (Légrand), Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien, Dehermann).

Belgique : Louvain, Liège, Bruxelles (cat. de Crombrughe), forêt de Soignes (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. cinerea* L., *S. aurita* L., dans une mine infra des deux côtés de la nervure médiane, souvent plusieurs sur une feuille. — VII; IX, X.
Cf. Hering : Bl. Min., n° 2273.

3896. *L. alnivorella* Ragonot (1875) : Stgr, n° 4127; Splr, II, p. 414; Bull. Soc. ent. Fr. 1875, p. 73; Ann., id. 1876, p. 414, pl. vi, fig. 10.

France : *Observé surtout dans le Sud-ouest*. — V; VIII, IX.

Gironde : Pessac, Cestas, Cillon, Gazinet, Bruges, etc. (Brown), Blanquefort (Le Marchand). — Landes : Sanguac (Lafaurg, Ragonot). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis), Epinay (Lhomme).

Chenille sur *Alaus glutinosa* Gaertn., dans une mine infra, le plus souvent arrondie ou un peu rectangulaire, assez peu convexe, sur le limbe, loin de la nervure médiane. — VI-VII; IX-X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 134.

3897. **L. roboris** Zeller (1839) : Stgr, n° 4108; Splr, II, p. 413, pl. xc, fig. 29; Meyr., p. 771; Hein.-Wck., p. 686.

France : Très répandu. — IV, V; VII, VIII.

Ain : Forêt de Seillon (Réal), Innymond (Terreaux). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Cannes (de Pegerimhoff, Walsingham). — Ardèche : La Voulte (Chrétien). — Aube (Jourdeuille). — Calvados (Dumans), Le Vernay, Grimboisq, Laize-la-ville (Le Marchand). — Charente : Barbezieux (Lamaronnier, Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Saleron). — Gironde : Floirac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurg). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Cabrerets (Dumont), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Le Plessis-Grammoire (Abot). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Salies-de-Béarn (Homberg). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Bessenay (Réal). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-Inférieure (Le Marchand). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier), Bourron, Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Saint-Germain, Le Vésinet, Croissy-le-Pecq (Viard), Epinay (Lhomme), forêts de Sénart, de Marly, de Carnelle, Sactas, Achères (Legrand, Le Marchand). — Var : Nans (Lafon).

Belgique : Namur, Jémelle, Uccle (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., infra dans une mine grande et large, sans pli dessus. Très fortement marbrée. — VII; IX, X.

Cf. Héring : Bl. Min., n° 2124.

3898. *L. ulmifoliella* Hübner (1816) : Stgr. n° 4125; Splr. II, p. 414; Meyr., p. 778; Hein.-Wck., p. 680.

France : Surtout centrale et septentrionale. — II-V; VII, VIII.

Alsace : Saint-Simon (Legrand). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc; Berthémont (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdhennille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Le Vernay, Le Tranguay, Balleroy, Cinglais, Garcelles (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs : Avondrey (Berriat). — Eure : Eureux (Langlois), Glverny (Saleron). — Gironde : Caudéran, Gazinet (Brown). — Indre : Nahant (Sand). — Isère : Le Cartillard (Réal). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Donelle (Lhomme). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Haut-Rhin : Muthouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (Dehermann, Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien), Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière, Bois-le-Roi (Legrand), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien), Mondon (de Joannis), Maisons-Laffitte (de Gaulle), Saint-Germain, Le Vésinet (Viard), forêts de Marly et de Carnelle (Legrand, Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain C. (cat. de Crombrughe), bois de Fleurus, d'Eugies (Dufrane).

Chenille sur *Betula alba* L., *B. pubescens* Ehrh., en une mine infra dont l'épiderme devient brunâtre et se plisse; au-dessus de la feuille la place de la mine est indiquée par quelques taches brunâtres. — VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 246, pl. vi, fig. 3; Hering : Bl. Min., n°s 423 et 2192a.

Cette espèce a été trouvée une fois par H. Evans dans un bois de bouleaux, mais minant des feuilles de *Ribes* (grosellilier).

3899. *L. fraxinella* Zeller (1846) : Stgr. n° 4128; Splr. II, p. 414, pl. LXXX, fig. 33; Hein.-Wck., p. 679.

France : Très peu observé. — IV, VI; VIII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Calvados : Saint-Aubin-des-Bois (Le Marchand). — Indre : Bois de Ronnières, La Motte-Feuilly (Sand). — Manche : Villedieu.

Sainte-Cécile (Le Marchand). — *Meuse : Bois d'Ailly (Le Marchand)*. — *Savoie : Aix-les-Bains (Ragonot)*.

Belgique : Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Genista germanica* L., *G. tinctoria* L. (Hofman), dans une mine occupant toute la feuille, gonflée en bulle, infra. — VII; IX. La mine se trouve toujours sur la face inférieure des feuilles, toute autre indication est fautive.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1183.

3900. *L. insignitella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4124; Splr, II, p. 414; Meyr., p. 778; Hein.-Wck., p. 681.

France : Assez répandu. — V; VIII, IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Aube (Jourdheuille)*. — *Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand)*. — *Cher : Sologne (Sand)*. — *Côte-d'Or : Beire-le-Châtel (Macary)*. — *Haute-Garonne : Luchon (Dattin)*. — *Gironde : La Trésne, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand)*. — *Hérault (Saïre)*. — *Landes : Dax (Lafaurg)*. — *Lot : Douelle (Lhomme)*. — *Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand)*. — *Haut-Rhin : Grünhütte (Fischer)*. — *Var : Ile du Levant (Légrand)*.

Belgique : Boltafort autrefois (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Trifolium repens* L., *Medicago lupulina* L., *M. sativa*, *Ononis*, *Vicia*, *Lotus corniculatus* L., mine infra occupant souvent toute une foliole, qui devient blanchâtre et prend la forme d'un tube, au moins sur les espèces à feuilles petites, telles que *M. lupulina*. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 1544, 1606, 1711, 2623, 2747, fig. 288.

3901. *L. nigrescentella* Logan (1851) : Stgr, n° 4121; Splr, II, p. 413; Meyr., p. 778 = *bremiella* Frey (1852); Hein.-Wck., p. 681.

France : Peu observé. — IV; VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes : Cannes (Millière)*. — *Aube : Lusigny, forêt de Larivière (Jourdheuille)*. — *Gironde : Floirac, Citon, Sainte-Foy (Brown)*, *Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand)*. —

Indre : Nohant (Sand). — *Landes* (Lafaury). — *Lot* : Cabrerets (P. Chrétien). — *Nord* (Pauz). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Hautes-Pyrénées* : Canterets, Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet (P. Chrétien). — *Haut-Rhin* : Nonnenbruch (Fischer). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine-Inférieure* : Moulineaux (coll. de Joannis), Rouen (P. Chrétien).

Belgique : Namur (de Radigues) (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Vicia sepium* L., *Trifolium medium* L., *T. pratense* L., *Medicago sativa* L., *Lathyrus tuberosus* L., *L. niger* Bernh., *L. vernus* Bernh., infra, avec des plis longitudinaux très forts; se transforme dans un cocon. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1469, 1605, 2622, 2746.

3902. *L. sublautella* Stainton (1869) : Stgr, n° 4123; Splr, II, p. 414.

France : Sud-Est. — IV.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis), Cannes (Walsingham), Vallergues, chemin des Tignes (de Nolcken), Menton (Stainton).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb. = *robur*, *Q. pubescens* Willd., en une mine infra, dans l'intervalle et parfois en travers de deux nervures secondaires, portant un étroit pli longitudinal. A Cannes cette mine se rencontre sur des chênes rabougris ou buissonnants. — III, IV.

Cf. Walsingham : Bull. S. e. F. 1889, p. 233. L'auteur indique qu'il a trouvé la mine en III-IV, particulièrement dans des feuilles « qui avaient conservé une partie de leur coloration verte, mais quelquefois aussi dans des feuilles desséchées ». Il s'agit donc de feuilles restées attachées à l'arbre depuis l'automne précédent, ainsi qu'il arrive souvent pour les chênes, hêtres, charmes, etc. Je considère comme plus que probable que la mine est formée avant l'hiver (Le Marchand).

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2117.

3903. *L. lautella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4122; Splr, II, p. 413; Meyr., p. 778; Hein.-Wck., p. 682.

France : Assez répandu. — III-V; VIII.

Allier : Broût-Vernet (du Buysson). — *Ardennes* : Vendresse (R. Benoit). — *Aube* (Jourdeuil). —

Calvados (Dumans), Le Vernay, Balleroy, Bréville (Le Marchand). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Finistère : Bois de Pleuven. (Picquenard). — Gironde : Cénon, Floirac, Le Haillan, Cillon-Cénac (Brown), partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : partout (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Pauz). — Orne : Le Gué-de-la-Chatne (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Pelletier), Bourron (Legrand). — Seine-et-Oise : Chalais, Viroflay (P. Chrétien), Versailles (Lafon), Le Vésinet (Viard), forêt de Marly (Legrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay).

Belgique : Louvain, Bruxelles, Campine (cat. de Crombrughe).

Chenille sur Quercus en une mine infra, très grande avec de nombreux plis, contractant fortement la feuille, généralement sur des jeunes pieds de peu de hauteur. — VI, VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2114, fig. 382.

3904. *L. schreberella* Fabricius (1781) : Stgr, n° 4191; Splr., II, p. 417; Méyr., p. 779; Hein.-Wck., p. 691.

France : Répandu à peu près partout, mais non fréquent. — IV-VI; VIII.

Ain : Montluel (Réal). — Aisne : Jussy (Legrand). — Alpes-Maritimes : Mont Agel (Lucas). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdhueille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Caen (Le Marchand). — Charente-Maritime : La Rochelle (Beranger). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Aviron (Langlois). — Gironde (Brown), Talence (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Le Gué-de-la-Chatne (Le Marchand). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Démelin). — Haut-Rhin : Rebsberg (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois de Boulogne, Paris-jardins, Nanterre (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Le Fief-de-François (Gelin), Echiré (du Dresnay).

Belgique : Louvain, Bruxelles (coll. de Crombrughe), Frameries, Mons, Nimy (Dufrane).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., dans une mine infra, courte et ovale, entre deux nervures secondaires; se transforme dans un cocon vert foncé relativement gros (Le Marchand), souvent plusieurs mines sur une feuille. — VI-VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 290, pl. v, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 2687.

3905. *L. stettinensis* Nicelli (1852) : Stgr., n° 4189; Splr., II, p. 417; Meyr., p. 780.

France : Très peu observé. — V; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes, bords ombragés de rivières où croît l'aune (Millière). — Calvados : Merville, Louvigny, Castillon (Le Marchand). — Gironde : Gazinet, Gajac (Brown), Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant, bords de l'Indre (Sand). — Loire-Inférieure : La Baule (Bühr). — Manche : Carolles (Le Marchand). — Nord : Emmerin, Santes (Paux). — Seine-et-Oise : Athis (coll. de Joannis), 22-I, 17-II, Vauresson (Le Marchand).

Belgique : T. C. Bruxelles, Louvain (coll. de Crombrughe), Blaregnies (Dufrane).

Chenille sur *Ailans glutinosa* Gaertn., *A. cordata* Desj., *A. incana* Willd., en une mine supra, ovale-arrondie, blanchâtre avec le centre couleur de rouille. La chenille de la génération d'hiver fait un cocon aplati adhérent à l'épiderme supérieur, au centre de la mine. A la génération d'été, ce cocon ne semble pas exister (Le Marchand). — VII; X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 192, pl. v, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 128; Rev. fr. Lép. XI, p. 329.

3906. *L. chrysella* Constant (1885) : Stgr., n° 4188; Splr., II, p. 417; Ann Soc. ent. Fr. 1885, p. 13, pl. 1, fig. 34.

France : Sud-Est. — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes (Constant, coll. Rogonot).

Chenille sur *Ailans glutinosa* Gaertn., *A. incana* Willd., en une mine infra, entre deux nervures secondaires, avec de nombreux plis longitudinaux. — V? Probablement deux générations.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 129.

3907. *L. froelichiella* Zeller (1839) : Stgr, n° 4187; Splr, II, p. 417, pl. xc, fig. 39; Meyr., p. 780; Hein.-Wck., p. 689.

France : Très rarement observé. — V; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes, bords de la Siagne, du Loup, de la Vésubie (Millière). — Aube : Luzigny (Jourdhennille). — Doubs (Bruand). — Gironde : Arzac, Blanquefort, Pessac (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Nord : Bois d'Emmerin (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse-Bruebach (Fischer). — Seine-et-Oise : Vauverès (Le Marchand).

Belgique : Bois d'Heverlé (cat. de Crombrughe).
Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., *A. cordata* Desf., *A. incana* Willd., en une mine infra, grande, allongée, entre deux nervures secondaires, et touchant la nervure principale. Souvent plusieurs mines sur une feuille. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 135 et Rev. fr. Lép. XI, p. 318, fig. 2.

3908. *L. nicellii* Stainton (1851) : Stgr, n° 4185; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 780.

France : Surtout centrale, plus rarement observé dans le Midi. — V; VIII.

Ain : Montluel (Réal). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Aube : Luzigny (Jourdhennille). — Calvados : Bully, Le Vernay (Dumans), Castillon, Bayeux (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Cestas, Floirac, Léognan, Cenon (Brown), partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaurg). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : La Gast (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Orne : Le Gné-de-là-Chaine (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Saint-Amarin (Fischer). — Sarthe : Avoise (Abot). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Soctas (Legrand), partout (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Marche-les-Dames, Louvain, Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Corylus avellana* L., en une mine infra, entre deux nervures. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 838.

3909. *L. kleemannella* Fabricius (1781) : Stgr, n° 4190; Splr. II, p. 417; Meyr., p. 780; Hein.-Wck., p. 690.

France : Assez répandu. — IV, V; VIII, IX.

Ain : Montluel (Réal). — *Aisne* : Saint-Simon (Legrand). — *Alpes-Maritimes* : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien). — *La Napoule* (Walsingham). — *Calvados* : Merville (Le Marchand). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Eure* : Buell (Langlois). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Gironde* (Brown), Pessac (Le Marchand). — *Landes* (Lafaurg). — *Haute-Loire* : Tence (Maneval). — *Loire-Inférieure* : La Baule (Buhr). — *Lot* : Donelle (Lhomme). — *Manche* : Carolles (Le Marchand). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nord* (Pauz). — *Hautes-Pyrénées* (Le Marchand). — *Haut-Rhin* : Mulhouse, Saint-Amarin (Fischer). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine* (Le Marchand). — *Seine-et-Oise* : Athis (de Joannis), partout (Le Marchand). — *Deux-Sèvres* : Bessines (Lacroix), Echiré (du Dresnag). — *Vendée* : Auzay (Lucas).

Belgique : Bruxelles, Louvain (coll. de Crombrught), forêt de Soignes (coll. Chrétien).

- fallacella* Le Marchand (1932) : *Am. Pap.*, VI, p. 45.

(La moitié dorsale de la bande transverse médiane complètement disparu).

Gironde : Pessac (Le Marchand).

- fractifasciella* Le Marchand (1947) : *Rev. fr. Lép.*, XI, p. 31

(Les bandes transverses entrecoupées et morcelées plus ou moins irrégulièrement, sur un fond brun foncé).

Seine-et-Oise : Vauresson (Le Marchand).

Chenille sur *Alnus glutinosa*, *A. cordata* Desf., en une mine infra, analogue à celle de *L. froelichiella*, mais sensiblement plus petite. — VII; IX, X.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 133 et *Rev. fr. Lép.*, XI, p. 322.

3910. *L. emberizaepennella* Bouché (1834) : Stgr, n° 4192; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 779.

France : Distribution disséminée. — IV-VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cien). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdhueille). — Calvados : Le Vernay, Cormelles (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes : Dax (Lafaury). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Démélin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Ile Napoléon (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Bonneval (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Dupont). — Seine-et-Oise : Chaville, forêt de Carnelle (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Lonicera* espèces diverses, et sur *Symphytum*, en une mine infra, contractant très fortement la feuille. Un grand cocon gris verdâtre dans la mine. — VI, VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1528, 2537, fig. 272; Stainton : Nat. Hist., II, p. 304, pl. vin., f. 3.

3911. *L. tristrigella* Haworth (1829) : Stgr, n° 4193; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 780.

France : Répandu, peu observé. — IV, V; VIII.

Ardennes : Villers-le-Tilleul (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdhueille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Caen (Le Marchand). — Gironde : Caudéran, Arzac (Brown), Cénon, Caudéran (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Nord (Paux). — Manche : La Bloutière (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Versailles, Meudon (Lafon), Saclos (Legrand). — Deux-Sèvres : Amuré (Lucas).

Belgique : Tillesse, Louvain, Ollignies, Bruxelles (cat. de Crombrughe), Mons, Biaregnies (Dufrane).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., en une mine infra, très longue et étroite, entre 2 nervures secondaires, souvent plusieurs mines sur une feuille. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2633.

3912. *L. scabiosella* Douglas (1854) : Stgr, n° 4195; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 779.

France : Peu observé. — V; VIII, IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Le Thil (mines) (Brown), Saint-Laurent-d'Arce, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nahant (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Hautes-Pyrénées : Esquièze (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot). — Yonne : Tonnerre (Viard in coll. Legrand).

Chenille sur *Scabiosa columbaria* L., *S. maritima* L. (P. Chrétien), en une grande mine infra, longue, dans les grandes feuilles radicales, contractant la feuille eu-dessous. — VIII; X-IV.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 296, pl. VIII, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 2357; Le Marchand : Rev. fr. Lép., IX, p. 219.

3913. *L. cephalariae* Lhomme (1934) : Am. Pap., VII, p. 119, décrite comme s. sp. de *trifasciella*. Elevée au rang d'espèce par Le MARCHAND. Am. Pap., VIII, p. 118.

France : N'a été jusqu'à présent signalé que du Lot. — III, IV; VI-VIII.

Lot : Sauzet (cousse entre Sauzet et Saint-Pantaléon), Saint-Victor (cousse de la vallée de la Bouldoire), Douelle (combe de Lagerolle).

Chenille sur *Cephalaria leucantha* Schrad., en une mine infra, intéressant toute la largeur d'une foliole, qui se replie à angle aigu sur elle-même. Ne se rencontre que sur les jeunes pieds. — V, VI; IX, X.

La génération de printemps offre des imagos plus robustes et à dessins plus accentués (Lhomme).

Cette espèce a été retrouvée dans le sud de la Dalmatie, à Zaton près de Gravosa, par M. J. KLSNICH en juin 1939. (Mittel, der Munch. Entom. Gesellsch., XXXVII, 1942, p. 288).

3914. *L. trifasciella* Haworth (1829) : Stgr, n° 4196; Splr, II, p. 417, pl. LXXXX, fig. 40; Meyr., p. 779; Hein.-Wck., p. 692.

France: Répandu presque partout. — III, V; VI-VIII; IX.

Ain: Montluel (Réal). — Aisne: Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes: Cannes (Millière). — Aube: Lusigny, Les Riceys (Jourdeuil). — Calvados (Dumans), Bayeux, Saint-Loup, Guéron (Le Marchand). — Charente-Maritime: Oléron (Dumont), partout (Le Marchand). — Doubs: Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure: Evreux (Langlois). — Gironde (Brown), Andernos (Le Marchand). — Hérault: Saint-Pons (P. Chrétien), Celleneuve (Suire). — Indre: Nohant (Sand). — Landes: Saugnac (Lafaury, Caradja). — Loire-Inférieure: Herbignac-Bois de Kerflize (Dattin). — Lot: Cabrerets (Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Lozère: Le Rozier (Lhomme). — Maine-et-Loire: Saint-Barthélémy (Abot). — Manche: Villedieu, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan: Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne: Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien), Forges d'Abel (Lhomme), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin: Saint-Amarin, Mulhouse (Fischer). — Rhône: Bessenay (Réal). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe: Avoise (Abot). — Seine: Clamart (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-et-Marne: Ozoir-la-Ferrière, Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise: Bessancourt, Saint-Germain (Lhomme). — Athis-Mons (de Joannis, Viard), forêt de Marly (Legrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres: Niort-La Tranchée (Laeroix), Echiré (du Dresnay). — Var: Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham). — Vaucluse: Polard (Chobaut). — Vendée: Auzay (Lucas). — Vienne: Poitiers (P. Chrétien). — Vosges (Le Marchand).

Belgique: A. C. Bruxelles (coll. de Crombrughe).

Chenille sur *Lonicera periclymenum* L., *L. caprifolium* L., et autres espèces, *Symphoricarpos*, en une mine infra, généralement grande et repliant la feuille, mais moins fortement que chez *L. emberizaepennella*; pas de cocon (Le Marchand).

Souvent trois générations. — III, IV; VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., II., p. 236, pl. viii, f. 1; Hering, Bl. Min., n° 7529.

3915. *L. millierella* Staudinger (1870): Stgr, n° 4194; Splr., II, p. 417; Hein.-Wck., p. 685.

France: Méridionale. — VI-VII.

Alpes-Maritimes: Cannes, Grasse (Millière). — Ardèche: La Vaulte (P. Chrétien). — Aude: Bize (P. Chrétien) (An. Pap., III, p. 20). — Hérault: Montpellier (coll. de Joannis, coll. Viard). — Vaucluse: Cavaillon (Dufrane).

Chenille sur *Celtis australis* L., dans une mine infra, claire dessus, avec une tache verte au centre, la feuille est convexe par dessus. — IV, V.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 644.

3916. *L. parvifoliella* Ragonot (1875) : *Bull. Soc. ent. Fr.* 1875, p. 74; *Ann.*, id. 1876, p. 417, pl. vi, fig. 12; *Stgr.*, n° 4207; *Splr.*, II, p. 418.

France : Sud-ouest. — IV, V; VII, VIII.

Landes : Dax (Lafaury). (décrit de là par Ragonot).

Chenille sur *Adenocarpus complicatus* Gay (= *parvifolius* D.-C.) en une mine supra, les feuilles prennent une teinte blanche et se replient en dessus, dans le sens longitudinal (Ragonot). — V, VI; IX, X.

3917. *L. triflorella* de Peyerimhoff (1872) : *Stgr.*, n° 4179; *Splr.*, II, p. 417; *Ann. Soc. ent. Fr.* 1872, p. 202, pl. vi, fig. 12.

France : Peu observé. — III.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis), Cannes (coll. Chrétien, Ragonot, Walsingham). — *Loire-Inférieure* (Bonjour).

Chenille sur *Calycotome spinosa* L., *Cytisus triflorus* L'Hérit., en une mine infra, courbant la feuille en ramenant les bords l'un vers l'autre. A rechercher dans les endroits frais et ombragés des ravines. — III, IV; XI, XII.

3918. *L. suberifoliella* Zeller (1850) : *Stgr.*, n° 4184; *Splr.*, II, p. 417.

France : Sud-est. — IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).

Chenille sur *Quercus suber* L., en une mine infra.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2152.

3919. *L. connexella* Zeller, L. E. I. 226, I, fig. 25; Stgr, n° 4177; Splr, II, p. 416; Hein.-Wck., p. 677.

France : *Fort peu observé.* — VII-VIII; V.

Haut-Rhin : Env. de Mulhouse, forêt de Bruebach (Fischer).

Chenille sur *Salix fragilis* L., *S. alba* L., *Populus nigra* L., mine infra allongée, entre deux nervures secondaires, cocon entre deux lignes d'excréments; VI-VII; IX-X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1958, 2277.

3920. *L. viminiella* Stainton (1854) : Stgr, n° 4178; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 781; Hein.-Wck., p. 674.

France : *Peu observé.* — II-V; VII, VIII.

Calvados : Cagn (Dumans), Bayeux, Merville (Le Marchand). — *Maine-et-Loire* : La Membrolle (du Dresnay). — *Morbihan* : Vannes (de Joannis). — *Nord* (Paux). — *Seine-et-Marne* : Bourron (Ragonot), Dampmart (Prévost). — *Deux-Sèvres* : Echiré (du Dresnay).

Belgique : Forêt de Soignes T. R. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Salix alba* L. (Ragonot), *S. caprea* L. (Meyr.), *S. viminalis* L., en une mine infra, entre deux nervures secondaires, très semblable à la mine de *L. salicetella* (Hering). — VI, VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 80, pl. 1, f. 3; Hering : Bl. Min., n° 2274.

3921. *L. betulæ* Zeller (1839) : Stgr, n° 4183; Splr, II, p. 417; Meyr., p. 781 comme synonyme de *corylifoliella* Hw.; Hein.-Wck., p. 676.

France : *Assez répandu.* — IV, V; VII.

Alpes-Maritimes : Vallée de la Vésubie, Bords du Haut-Var (Millière, Ragonot). — *Aube* : Les Riceys (Jourdhénille). — *Aude* : Bize (P. Chrétien). — *Calvados* : Pont-l'Evêque (Dumans). — *Cher* : Saint-Florent (Sand). — *Eure* : Eureux (Langlois). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Isère* : Saint-Marcellin (Viard). — *Loire-Inférieure* : Nantes (P. Chrétien). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains (P.

Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (*Fischer*). — Saône-et-Loire (*Constant*). — Seine : La Garenne-Bezons (*Viard*). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (*Viard*).

Belgique : Louvain (cat. de *Crombrugghe*).

Chenille sur *Betula alba* L., en une mine supra, large, occupant une grande partie de la feuille. — VI; X.

Cf. *Hering* : Bl. Min., n° 420.

Certains auteurs considérant, comme *METRICK*, *L. betulae* Z. = *corylifoliella* Haw., ajoutent à cette espèce les plantes nourricières de *corylifoliella*. *SORHAGES* : Ill. Zeitsch. f. ent. 1900, a séparé les deux espèces.

3922. *L. corylifoliella* Haworth (1829) : Stgr, n° 4182; Splr, II, p. 417, pl. LXXX, fig. 38; Meyr., p. 781; Hein.-Wck., p. 675.

France : Très répandu. — III-V; VII, VIII.

Ain : Montluel (*Réal*). — Basses-Alpes : Saint-André-Alpes (*Viard*). — Alpes-Maritimes (*P. Chrétien*). — Aube : Les Riceys (*Jourdheuille*). — Calvados : Cormelles, Coen, Bretteville-sur-Odon, Ryes (*Le Marchand*). — Pont-d'Évêque (*Dumans*). — Charente-Maritime : Saint-Séverin (*Gelin*). — Saint-Palais-sur-Mer (*Le Marchand*). — Cher : Saint-Florent (*Sand*). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (*Varnier*). — Eure : Eureux (*Langlois*, coll. de *Joannis*). — Gironde : Le Haillan, Floirac, Pessac (*Brown*). — Indre : Nohant (*Sand*). — Landes (*Lafaurgy*). — Loire-Inférieure : Nantes (*Dattin*). — Lot : Douelle (*Lhomme*). — Morbihan : Vannes (*de Joannis*). — Nord (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse (*Fischer*). — Seine : Boulogne, Mont-Valérien, Etang de Saint-Cucufa (*P. Chrétien*), La Garenne-Bezons (*Viard*). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (*Duclos*), Rouen (*Haase-Skala*). — Seine-et-Marne : Meaux (*Varnier*), Seine-Port (*Hallé*). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (*Viard*), Andrésey, Chatou (*P. Chrétien*), Achères (*Legrand*). — Deux-Sèvres : Amuré (mines), forêt de Chizé (*Gelin*). — Vosges : Contrexéville (*Pic*).

Belgique : Bruxelles, Louvain, Namur (cat. de *Crombrugghe*), Frameries, Mons (*Dufrane*).

Chenille polyphage sur *Amelanchier*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Hippophaë*, *Malus*, *Pirus*, *Prunus*, *Sorbus aria* Crantz, *S. torminalis* Crantz, en une mine supra, la feuille restant plane au début, noirâtre d'abord, ensuite d'un blanc sale piqué de taches noirâtres dues aux excréments; la feuille se replie ensuite vers le haut. — VII; IX, X.

Cf. *Stainton* : Nat. Hist., II, p. 90, pl. n, fig. 1; *Hering* : Bl. Min., n° 168, 358, 375, 905, 1843, 1848.

3923. *L. acaciella* Duponchel (1843) (Mann in litt.) (non Zeller) (1846) ⁽¹⁾ : Dup. Supp., IV, p. 469, pl. LXXXVI, fig. 5; Stgr, n° 4197; Splr, II, p. 417; Hein.-Wck., p. 696.

France : Très peu observé. — IX.

Alpes-Maritimes (coll. Ragonot). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., dans une mine infra, jaune cuir. — VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2690 et pour le nom de l'auteur : de Joannis : Ann. S. e. F. 1915, pp. 137, 147.

3924. *L. agilella* Zeller : Stgr, n° 4198; Splr, II, p. 418; Hein.-Wck., p. 693.

France : Nord-est. — V.

Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., en une mine à pli complètement blanchâtre. — VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2689.

3925. *L. pastorella* Zeller (1846) : Stgr, n° 4199; Splr, II, p. 418, pl. LXXXX, fig. 41; Hein.-Wck., p. 663.

France : Peu observé. — V; VII.

Aube : Lusigny (Jourdhenille). — Côte-d'Or : Gerland (Riel). — Indre : Nohant (Sand). — Gironde : Eysines (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Nord (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Nanterre (P. Chrétien), bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis).

Belgique : Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Salix viminalis* L., *S. alba* L., *S. purpurea* L., plutôt sur les arbres que sur les buissons, en une mine infra, grande, entre la nervure centrale et le bord de la feuille. L'emplacement par dessus la feuille est marbré (Schitz). — VIII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2282.

(1) Ce nom donné in litt. par Mann, ne s'explique pas, car aucune mine de *Lithocolletis* n'a été observée sur le *Robinia pseudo-acacia*.

3926. *L. tremulae* Zeller (1846) : Stgr, n° 4203; Splr, II, p. 418; Hein.-Wck., p. 695.

France : Surtout centrale. — IV, V; VII, VIII.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdhénille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Eureux (Langlois, coll. de Joanniz). — Loiret : Olivet (Romberg). — Maine-et-Loire : Saint-Rémy-la-Varenne (du Bugsson). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. de Joanniz, Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Achères, Chaville, Vanvreson, l'Étang-la-Ville (Le Marchand).

Belgique : Rixensart (cat. de Crombrugghe), Mons, bois de Stambruges (Dufrane).

Chenille sur *Populus tremula* L., en une mine infra, plutôt sur jeunes arbustes, marbrée en-dessus, souvent rose violacé en-dessous, avec gros cocon blanchâtre. — VI; VIII-X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1962.

3927. *L. apparella* Herrich-Schäffer (1855) : Stgr, n° 4202; Splr, II, p. 418; Hein.-Wck., p. 694.

France : Surtout région atlantique. — VI, VII; VIII.

Calvados : Hérouville (Le Marchand). — Charente-Maritime : Châtellillon (Le Marchand). — Gironde : Cenon, Lormont (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Belgique : A été signalé sans localité.

Chenille sur *Salix alba* L. (Chrét.), *Populus tremula* L., *P. nigra* L., en une mine infra, avec un ou deux plis longitudinaux forts. — VI; VIII, IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1961, 2281.

3928. *L. populifoliella* Treitschke (1833) : Stgr, n° 4200; Splr, II, p. 418; Hein.-Wck., p. 694.

France : Surtout orientale. — VII; VIII, IX.

Aube : Theunelières (Lucas), Troyes (Hubault). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost).

— Haute-Marne : Langres (R. Frionnet). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine : Boulogne (Auneau). — Seine-et-Marne : Condé-Sainte-Libiaire (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Vendeuil (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard). — Vosges : Contrexéville (Pic), Remiremont, Gérardmer (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain R. (cat. de Crombrugghe), Mons (Dufrane).

Chenille sur *Populus nigra* L. et sa var. *italica* Duroi, *P. tremula* L., *P. monilifera* Ait = *canadensis* Michx., en une mine infra, ovale, entre deux nervures secondaires et la nervure centrale. — VI, VII; X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 258, pl. vu, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1960, fig. 348; Hubault : *Revue fr. d'Entomologie* 1948, p. 203.

3929. L. *comparella* Duponchel (1843) non Zeller (1846) : Dup. Supp., IV, p. 318, pl. LXXVI, fig. 13; Stgr., n° 4204; Splr., II, p. 418, pl. xc, fig. 42; Meyr., p. 781; Hein.-Wck., p. 695.

France : Assez répandue. — VII, VIII; IX-V.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Troyes, Bar-sur-Seine (Jourdenille). — Calvados : Merville, Caen, Hérouville, Vaux-sur-Aure (Le Marchand), Trouville (coll. de Joannis, coll. Viard). — Charente-Maritime : Saint-Séverin (Gelin). — Doubs (Bruand). — Eure : Epreux (de Joannis), Giverny (Saleron). — Gironde : La Souys, Floirac, Gazinet (Brown), Lormont (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Haute-Loire : Le Pay (Maneval). — Loiret : Olivet (Homberg). — Maine-et-Loire : Saint-Rémy-la-Varenne (du Buysson). — Manche : Cérances (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Dehermann, Lhomme, Le Marchand), Paris (coll. de Joannis), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. P. Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis), Le Vésinet (Viard). — Vendée : Anzay (Lucas).

Belgique : Signalé mais sans localité (cat. de Crombrugghe), Izeltles, bois de la Cambre (Dufrane).

Chenille sur *Populus alba* L. surtout, *P. nigra* L. (Meyr.), en une mine infra, souvent ovale, la face supérieure restant marbrée de vert. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1959; de Joannis : *Ann. S. z. F.* 1915, pp. 122 et 147.

3930. *L. mülleriella* Zeller (1839) : *Isis*, col. 217 (°) = *amyotella* Duponchel (1839) : Stgr, n° 4109; Splr, II, p. 413, pl. xc, fig. 30; Meyr., p. 781.

France : Presque partout. — IV, V; VIII.

Signalé de : Ain. — Aisne. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Côte-d'Or. — Doubs. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Nord. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Vosges.

Belgique : Partout dans le Brabant (cat. de Crombrughe, Dufrane).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., en une mine infra, semblable à la mine de *L. hortella*. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2123 et p. 590.

3931. *L. abrasella* Duponchel (1843), non Zeller (1846) (°) : Dup. Supp., IV, p. 308, pl. lxxvi, fig. 2; Stgr, n° 4114; Splr, II, p. 413; Hein.-Wck., p. 687.

France : Rarement observé et avec doute. — V, VI; VIII.

Gironde (Brown) douteux. — Indre : Nohant (Sand)?

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., en une mine infra, difficile à différencier des mines de *L. cramerella* et de *L. quercifoliella*. — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 3118.

3932. *L. hortella* Fabricius (1794) : Stgr, n° 4110; Splr, II, p. 413; Meyr., p. 781; Hein.-Wck., p. 686.

France : Très répandu, mais surtout dans le Centre. — IV-VI; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (Walsingham). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). —

(1) Pour synonymie Cf. de Joannis : *Ann. s. e. F.* 1915, p. 103.

(2) de Joannis : *Ann. S. e. F.* 1915, p. 121 et 147.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourd'hui). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Saleron), Evreux (Langlois). — Gironde (Brown), Pessac, Andernos (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaurgy). — Lot : Douelle T. C. (Lhomme), Montfaucou (Dattin). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélemy (Abol). — Manche : Sourdeval, Sainte-Cécile, Sautteheucuil (Le Marchand). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Sarthe : Parcé (Abol). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (P. Chrétien), Bourron, Fontainebleau (Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Maisons-Laffitte (de Gaulle), partout (Le Marchand), Le Vésinet (Viard), Saclos, Achères, forêt de Carnelle (Legrand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin). — Vendée : Anzay (Lucas).

Belgique : Hénervé, forêt de Soignes T. C. (cat. de Crombrughe), Engies, Velthem (Dufranc).

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh. *Q. sessiliflora* Salisb., en une mine infra, au bord de la feuille qui se replie. A été signalé sur *Fagus* (Schm), sur *Ulmus* et sur *Salix* (Cromb.). — VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2122.

3933. *L. acernella* Zeller (1846) = *geniculella* Ragonot (1874) : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1874, p. 601; *Bull.*, id. 1874, p. 173; *Ann.*, id. 1876, p. 413, pl. vi, fig. 8; *Stgr.*, n° 4112; *Splr.*, II, p. 413, pl. LXXX, fig. 31; *Meyr.*, p. 782.

Pour la synonymie : Cf. de Joannis : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1920, p. 405.

France : Surtout septentrionale. — V; VIII.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Nord : Douai (coll. Ragonot), Phalempin (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Paris (coll. Ragonot), bois de Boulogne (P. Chrétien, Le Marchand, Lhomme), bois de Vincennes (Le Marchand). — Seine-Inférieure : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Lagny (coll. de Joannis). — Seine-et-Oise : Saint-Cloud (Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Forêt de Soignes, Velthem (cat. de Crombrughe), bois de la Cambre (coll. Chrétien).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* (Sycomore) en une mine infra, assez grande. — VII; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 16, fig. 34.

3934. *L. acerifoliella* Zeller (1839) = *sybella* Haworth (1828 praec.) : Sigr. n° 411; Splr. II, p. 413; Meyr., p. 782; Hein.-Wck., p. 686.

France : Assez répandu. — V, VI; VIII, IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Thorenc, Vallée de Lantosque (Millière). — Aube : Lusigny, Les Riceys, Hermé (Jourdeuille). — Calvados (Dumans), Saint-Loup, Longues, Barent (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs (Brnard). — Eure : Ebreux (Langlois) (coll. de Joannis). — Gironde : Caudéran, Libourne (Brown), Lormont (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Vienne (Falcot). — Landes : Dax (Lafaurgy). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Achères, forêt de Carnelle (Le Marchand, Legrand). — Deux-Sèvres : Le Fief-de-François (Gelin), Echiré (du Dresnay).

Belgique : Forêt de Soignes, Tilleux (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L., en une mine infra, très fréquemment au bord de la feuille. Sa présence est décelée par une tache vert pâle ou blanchâtre sur le dessus de la feuille. — VII; X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., II, p. 224, pl. vi, fig 1; Hering: Bl. Min., n° 14.

3935. *L. joannis* Le Marchand (1936) (Am. Pap., VIII, p. 118) nom. nov. pour *L. platanoidella* de Joannis (1920) : Ann. Soc. ent. Fr. 1920, p. 411 (preocc. par *platanoidiella* Braun).

France : Peu observé. — IV-VI; VII, VIII.

Calvados : Caen, Louvigny (Le Marchand). — Charente-Maritime : Angoulins (Le Marchand). — Gironde : Lormont, Talence, Caudéran (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Lhomme, Prévost, Le Marchand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bois de Maisières (Dufranc).

Chenille sur *Acer platanoides* L., en une mine infra, ovale, le plus souvent sur la partie moyenne du limbe, fréquemment aussi dans l'angle formé par deux grosses nervures, très rarement au bord de la feuille. Lorsque la mine est à la base d'une dent de la feuille, cette dent se replie pour venir s'appliquer sous le limbe (Le Marchand). — VI; X, XI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 15, fig. 35.

3936. **L. pseudoplataniella** Ragonot (1873); *Pct. Nouv.* 1873, p. 346; *Ann. Soc. ent. Fr.* 1874, p. 600, pl. XI, fig. 8; *Bull.*, id. 1874, p. 173; *Ann.*, id. 1876, p. 413, pl. VI, fig. 9 = *geniculella* Ragonot; *Ann.*, id. 1874, pl. XI, fig. 9 : Stgr, n° 4112a, comme var. de *geniculella*.

Pour synonymie Cf. de Joannis : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1920, p. 405.

France : V; VIII?

Cette espèce n'ayant pas été séparée jusqu'à présent de *L. acerella*=*geniculella*, nous n'avons pas de localités précises à indiquer.

Chenille sur *Acer pseudoplatanus*. — VIII?; X.

3937. **L. helianthemella** Herrich-Schäffer (1861); Stgr, n° 4113; Splr, II, p. ; Hein.-Wck., p. 687.

France : Méridionale. — V; VII.

Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes: d'après STAUDIGER. — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).

Chenille sur *Helianthemum vulgare* Gært., *H. guttatum* Mill., dans une mine infra, la feuille est plus ou moins enroulée. La chenille quitte la mine pour se chrysalider (Le Marchand, *Am. Pap.*, VI, p. 41). — VI; IX-X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1247.

842. PHYLLOCNISTIS Zeller, 1848

Type : *unipunctella* Stt. (= *suffusella* Z.)3938. *P. saligna* Zeller (1839) : Stgr, n° 4226; Splr, II, p. 421; Meyr., p. 783; Hein.-Weck., p. 708.

France : Assez répandu mais peu fréquent. — VII; IX-IV.

Allier (de Pegerimhoff). — Alpes-Maritimes : Ravins du Cannet (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdeuil). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Bordeaux (Brown). Villeneuve-d'Ornon (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Montfleur (Réal). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien). — Manche : Ducey (Pasquet). — Oise : Vieux-Moutin (Legrand). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Démelin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Le Marchand). — Haut-Rhin : Muthouse (Fischer). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis). — Deux-Sèvres : Le Plof-de-François (Gelin). — Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost). — Yonne : Tonnerre (Viard).

Belgique : Bruxelles, Louvain, localisé (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Salix riminalis* L., *S. alba* L., var. *vitellina* L., *S. triandra* L. var. *auygdalina* L., *S. fragilis* L., en une mine partant de la base de la feuille et même du pétiole, en un long chemin très étroit, s'élargit dans cette feuille ou dans une autre. A la fin de la mine qui a un aspect argenté la chenille se chrysalide dans un bord de feuille replié ⁽¹⁾. — V, VI; VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2285, pl. v, f. 2.

(1) Il ne s'agit pas ici d'un véritable repli du bord de la feuille, ramené à plat sur l'une ou l'autre face et assujéti par des fils de soie, comme chez les *Callisto*, par exemple. Mais c'est le contact entre l'extrémité de la mine et le bord de la feuille qui provoque un enroulement prononcé de celui-ci. Cette déformation présente l'aspect d'un tube très court, qui semble obturé aux deux bouts par un tampon de soie blanche. En réalité, c'est l'épiderme décollé de la feuille qui a cette apparence, car il n'y a là ni soie extérieurement, ni cocon à l'intérieur.

Exceptionnellement, la mine peut se terminer sur le limbe de la feuille, et non au bord même. Le même phénomène de contraction se produit, mais à cet endroit il n'en résulte qu'un léger pincement du limbe, que l'on reconnaît facilement avec un peu d'habitude (Le Marchand).

3939. *P. sorhageniella* Lüders (1899-1900) : Stgr, n° 4225 Splr, II, p. 421.

France : Peu observé. — VI, VII; VIII-V.

Ain : Montluel (Réal). — Pas-de-Calais : Harelol (Dognin). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Prévost). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne, Amuré (Lucas). — Vaucluse : Folard (Chabaut). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).

Belgique : Overveen (Bentink).

Chenille sur *Populus tremula* L., en une mine souvent supra, se signalant par une trainée d'un blanc brillant, avec une ligne médiane d'excréments foncée. Se transforme dans un lobe de la feuille replié comme il est dit dans la note ci-dessus. — VI; VII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1967.

3940. *P. xenia* Hering (1936), Eos, XI, p. 369.

France : Observations disséminées. — V.

Gironde : Cadaujac (Suire). — Indre-et-Loire : Amboise (Le Marchand). — Loire-Inférieure : La Baule (Buhr). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Marne : Fontaine-le-Port (Legrand). — Seine-et-Oise : Lardy, Vanvreszon, Saint-Cloud (Le Marchand), Lardy (Legrand). — Var : Bormes (Legrand).

Mine sur *Populus alba* exclusivement, sur le dessus des feuilles, en une mine d'un gris-argenté, attaquant seulement l'épiderme. La chenille se transforme au bord de la feuille dans un petit repli enroulé, qui fait apparaître sur le fond vert de la face supérieure de la feuille une étroite portion de la face inférieure blanche.

3941. *P. unipunctella* Stephens (1834) = *suffusella* Zeller (1847) : Stgr, n° 4224; Splr, II, p. 421, pl. LXXX, fig. 52; Meyr., p. 783; Hein.-Wck., p. 708.

France : Très répandue. — VII; IX-IV.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Dufrane). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardennes : Vendresse (P. Benoist). — Aube : Les Riceys,

Bar-sur-Seine, Troyes (Jourdhenville). — *Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Bayeux (Le Marchand)*. — *Charente-Maritime : Oléron (Dumont)*. — *Creuse : La Celle-Dunoise (Alluaud)*. — *Eure : Eureux (de Joannis), Giverny (Saleron)*. — *Finistère : Locudy (Hallé)*. — *Gironde : T. C. (Brown)*. — *Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien)*. — *Indre : Nohant (Sand)*. — *Isère : Seyssinet (Réal)*. — *Landes (Lafaurg)*. — *Haute-Loire : Le Puy (Maneval)*. — *Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme)*. — *Maine-et-Loire : Angers (Abot)*. — *Manche : T. C. (Le Marchand)*. — *Marne : Sainte-Mènehould (Demaizon)*. — *Haute-Marne (R. Frionnet)*. — *Morbihan : Vannes (de Joannis)*. — *Nord (Pauz)*. — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin)*. — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien)*. — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer)*. — *Rhône : Lyon (J. Clerc)*. — *Seine : Mont-Vallérien (P. Chrétien)*. — *Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost)*. — *Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Athis (de Joannis), Le Vésinet (Viard)*. — *Deux-Sèvres : Le Fief de François, Bessines (Gelin)*. — *Vosges : Contréreville (Pic), Vétron (Fischer)*.

Belgique : C. (cat. de Crombrughe), Mons, Frameries, Ath, bois de Masnuy, Baudour, Pâturages, Montigny, etc. (Dufrane).

Nota : La forme nommée suffusella Zeller (1847) a les ailes antérieures entièrement nuancées de jaunâtre pâle. Elle n'est pas spécifiquement distincte.

Chenille sur Populus alba L., P. nigra L., P. monilifera Ait (=virginiana Lüp.), P. tremula L., en une longue galerie supra, parfois infra, toujours large, de largeur sensiblement égale et très contournée sans excréments visibles. Les traces laissées par la chenille sont luisantes. Chrysalide sous le bord enroulé de la feuille. — VI; VIII-IX.

843. ACROCERCOPS Wallengren, 1881 (?)

Type : brongiardellum F.

3942. A. hofmanniella Schleich (1867) : *Stgr.*, n° 4077; *Splr.*, II, p. 409; *Meyr.*, p. 784; *Hein.-Wck.*, p. 628.

France : N'est signalé que de Seine-Inférieure. — IV-VIII

Seine-Inférieure : Rouen (Moreau, dét. de Joannis).

Chenille sur Lathyrus (Orobuz) macrorhizus Winn (=tuberosus L.), L. niger Bernh., en une mine infra,

avec le dessus de la feuille marbré et boursofflant la feuille. — VI, VII, IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1472; Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 194, pl. v, f. 3.

3943. **A. imperialella** Mann (1847) : Stgr, n° 4076; Splr, II, p. 409; Meyr., p. 784.

France : Rarement observé. — V, VI; IX.

Gironde : Bruges, Floirac (Brown), Lignan (Gouin), Fargues (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Nièvre : Rouy (Marion). — Seine : Etangs de Saint-Cucufa (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Janville (Prévost).

Belgique : Namur T. R. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Pulmonaria azurea* Bess. (= *angustifolia* L.), *P. vulgaris* Mérat, *Symphylum officinale* L., *Lithospermum purpureo-coeruleum* L., dans la feuille, en une large mine. Nombreuses mines, quelquefois 20 sur une grande feuille.

La chenille quitte la mine pour se chrysalider; elle devient rose vif avant de se transformer. Cocon ovale, lisse, de teinte rosée. — VII-VIII, X, XI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 194, pl. v, f. 3; Hering : Bl. Min., n°s 1518 a, 2084, 2567.

3944. **A. scalaricella** Zeller (1850) : Stgr, n° 4081; Splr, II, p. 409.

France : Méridionale. — VII, XI.

Alpes-Maritimes : Cannes, Hes Lérins (Millière). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Gironde : Pessac, Eysines (Brown, Le Marchand), Beautiran (Truhlé). — Hérault : Montpellier (Suire). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Douelle T. C. (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Riom (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur Borraginées : *Cynoglossum*, *Echium*, *Anchusa*, *Symphytum*, sous les feuilles radicales, en de grosses mines bulbeuses; puis l'épiderme inférieur se plissant fortement, la feuille minée prend une forme fortement convexe et brunit finalement. Chrysalide dans la mine, cocon blanc. — VI, VII. (Mulsens dit que les chenilles hivernent dans la mine, ce fait serait à vérifier).

3945. *A. simploniella* Fischer v. R. (1844) : Stgr. n° 4065; Splr., II, p. 409; Hein.-Wck., p. 625.

France : *Distribution disséminée.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — *Aube* : Ricey-Haut (Jourdheuille). — *Lozère* : Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains, Saint-Martin-du-Canigon (P. Chrétien). — *Seine-Inférieure* : Rouen (Lhotte). — *Seine-et-Oise* : Lardy (Chrétien, Moreau).

Belgique : Postel (Becker, cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus* sur la jeune écorce du tronc ou des branches, en une mine linéaire se transformant en place, ayant la forme d'une grosse bulle, dans laquelle elle se chrysalide. Hiverné jusqu'en V.

Cf. Herling : Bl. Min., n° 2090.

3946. *A. cocciferella* Chrétien (1910) : *Le Naturaliste* 1910, p. 272.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Aude : Bize (P. Chrétien). — *Hérault* : Saint-Pons (P. Chrétien).

Chenille sur *Quercus coccifera* L., dans une feuille, sur la face inférieure, en une mine de place où elle vit isolément, la feuille en se bombant, forme une loge haute et large dans laquelle vit la chenille. — V, VI.

Une deuxième génération n'a pas été constatée.

3947. *A. brongniardella* Fabricius (1798) : Stgr. n° 4082; Splr., II, p. 409, pl. LXXX, fig. 24; Meyr., p. 784; Hein.-Wck., p. 631.

France : *Presque partout.* — VI, VII; IX-V.

Signalé de : *Ain*. — *Aisne*. — *Ardèche*. — *Ardennes*. — *Aube*. — *Aude*. — *Bouches-du-Rhône*. — *Calvados*. — *Charente-Maritime*. — *Cher*. — *Dordogne*. — *Doubs*. — *Eure*. — *Haute-Garonne*. — *Gironde*. — *Hérault*. — *Indre*. — *Isère*. — *Landes*. — *Lot*. — *Lozère*. — *Manche*. — *Morbihan*. — *Oise*. — *Pyrénées-Orientales*. — *Haut-Rhin*. — *Saône-et-Loire*. — *Seine*. — *Seine-et-Marne*. — *Seine-et-Oise*. — *Deux-Sèvres*. — *Var*. — *Vaucluse*. — *Vendée*. — *Vienne*. — *Vosges*.

Belgique : Bruxelles, Louvain, Campine, C. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., *Q. toza* Bosc., *Q. ilex* L., en une mine supra linéaire, dans une jeune feuille, se transformant en une vaste plaque pustuleuse, ou d'un blanc soyeux sur *Q. ilex*, dans laquelle les chenilles vivent en société. — V, VI; VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 3112.

844. PARECTOPA Clemens (1860) ⁽¹⁾

Type : *lespedezifoliella* Clemens

3948. **P. latifoliella** Millière (1887) : Stgr, n° 4072; Splr, II, p. 408; *Ann. Soc. ent. Fr.* 1887, p. 219, pl. V, fig. 10-13.

France : Sud-est. — fin V, VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière) (Coll. de Joannis, (Ragonot), Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien). — Var : (Balachowsky).

Chenille sur *Phyllirea*, dans la feuille en une mine d'abord très étroite qui s'élargit ensuite. La chenille suit pour commencer le bord de la feuille, puis revient le long de la mine précédente qu'elle suit étroitement en recommençant plusieurs fois cette manœuvre, elle finit par donner à la mine l'aspect d'une vaste place. La chrysalidation a lieu dans la mine. Vit également sur l'Olivier (*Olea*). — IX-V.

Cf. Hering : *Am. Pap.* VII, p. 157, figure de la mine p. 156, fig 1; Balachowsky et Mesnil : *Ins. Nuis.*, p. 552, sous le nom *Oecophyllembius neglectus* Silvestri.

3949. **P. ononidis** Zeller (1839) : Stgr, n° 4075; Splr, II, p. 409; Meyr., p. 784; Hein.-Wck., p. 627.

France : Répandu à peu près partout, mais peu fréquent. V, VI; VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dognin). — Calvados : Pont-d'Évêque (Dumans), Caen (Bahr). — Cantal : Lascelles (Le Moult). — Charente-Maritime :

(1) Pour la synonymie : Cf. Le Marchand : *Am. Pap.* IX, p. 251.

Oléron (Dumont). — *Côte-d'Or* : *Pont-et-Massène* (Varnier). — *Doubs* : *Notre-Dame-du-Chêne* (Viard). — *Gironde* : *Caudéran*, *Carbon-Blanc* (Brown), *Pessac* (Gouin), *Talence*, *Léognan* (Le Marchand), *Beautiran* (Truillhé). — *Indre* : *Nohant* (Sand). — *Landes* (Lafanry). — *Lot* : *La Bastide-Murat* (Dattin), *Douelle* (Lhomme). — *Morbihan* : *Vannes* (de Joannis). — *Nord* : *Mato-les-Bains* (Paux). — *Oise* : *Coye* (d'Aldin). — *Basses-Pyrénées* : *Nay* (P. Chrétien), *Saint-Pierre-d'Arube* (Adkin). — *Pyrénées-Orientales* : *Vernet-les-Bains* (P. Chrétien). — *Haut-Rhin* : *Mulhouse* (Fischer). — *Saône-et-Loire* (Constant). — *Seine-et-Marne* : *Dampmart* (Prévoist). — *Seine-et-Oise* : *Bouay* (Ragonot), *Le Vésinet* (Viard). — *Var* : *Callian* (Berland). — *Vaucluse* : *Folard* (H. Brown). — *Vosges* : *Contrexéville* (de Joannis), *Remiremont* (Le Marchand).

Belgique : *Louvain* T. R. (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Ononis repens* L., *Trifolium medium* L., dans la feuille en une mine supra, d'abord en galerie, puis en place, toujours sans excrément. — IV, V; VII.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n°s 1714, 2628, fig. 300 b; Stainton : *Nat. Hist.*, VIII, p. 174, pl. v, fig. 1.

3950. **P. kollariella** Zeller (1839) : *Sigr.*, n° 4079; *Splr.* II, p. 409, pl. LXXX, fig. 23; *Meyr.*, p. 785 (note); *Hein.-Wck.*, p. 630.

France : Peu observé. — V, VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : *Digne* (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* (Coll. de Joannis), *Cannes* (Millière). — *Calvados* : *Bois du Tronquay* (Dumans). — *Doubs* (Bruand). — *Gironde* : *Saint-Médard*, mines (Brown). — *Indre* : *Nohant* (Sand). — *Landes* (Constant). — *Loire-Inférieure* : *Saint-Donatien* (Gaire). — *Lot* : *Peyrilles* (Lhomme). — *Haut-Rhin* : *Thaun* (Fischer). — *Vosges* : *Remiremont* (Le Marchand).

Belgique : *Louvain*, *Wildert* (Campine) (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Cytisus nigricans* L., *C. supinus* ssp. *capitatus* Jacq., *C. laburnum* L., *Genista germanica* et autres espèces, *Sarothamnus scoparius* dans la feuille en une mine de place supra, grande, qui peut occuper la foliole entière. Se transforme dans un cocon, en dehors de la mine, sous une feuille. — VI; X.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, VIII, p. 128, pl. m, fig. 7; Hering : *Bl. Min.*, n°s 938, 1187, 1434, fig. 182.

845. CALLISTO Stephens, 1834 ⁽¹⁾Type *guttea* Haw.= *Ornix* Zeller

3951. *C. guttea* Haworth (1829) : Sigr. n° 4086; Splr. II, p. 410, pl. LXXX, fig. 26; Meyr., p. 786; Hein.-Wck., p. 633.

France : *Surtout centrale.* — En IV-VI.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Aube (Jourdainville). — Calvados : Pont-l'Évêque, Le Tronquay (Dumans), Bayeux (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Eureux (Langlois, coll. de Joannis), Giverny (Saleron). — Gironde : Caudéran (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : La Baule (Buhr). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy, Saumur (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Placher). — Sarthe : Le Mans (Abot). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois-Colombes (Legrand). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Legrand), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Mériel (Lhomme), Chateau (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : Louvain, Bruxelles (cat. de Crombrughe), Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une mine supra, blanc argenté ou rouge brunâtre. La chenille quitte la mine, mange le dessous d'une feuille, dont elle replie par dessous un lobe, pour se transformer enfin dans un pli plus petit. Vivrait également sur la vigne. — VII-VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 222, pl. 1 (VI), fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1743, 1854.

3952. *C. pfaffenzelleri* Frey (1856) : Sigr. n° 4088; Splr. II, p. 410; Hein.-Wck., p. 634.

France : *Région alpine.* — VI.

(1) Pour synonymie Cf. Le Marchand : *Am. Pap.*, IX, p. 251.

Basses-Alpes : Barcelonnette, altitude 2.000 mètres (Chrétien). — *Hautes-Alpes* : La Grave, Pug-Vacher (coll. de Joannis).

Chenille sur *Coloneaster vulgaris* Lindl., *C. tomentosa* Lindl., dont elle mine les feuilles.

Cf. Chrétien : *Bull. S. e. F.* 1908, p. 204. La mine est petite et peu apparente. La chenille n'est plus mineuse, quand elle replie un bord de la feuille pour se chrysalider. — V.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 860; Chrétien : *Bull. S. e. F.* 1898, p. 204.

3953. *C. polygrammella* Wocke (1862) : Stgr, n° 4092; Splr, II, p. 410.

France : *Septentrionale*. — VI.

Nord : Douai (Foucart).

Chenille sur *Betula nana* L., d'abord mineuse, puis après avoir quitté la mine, la chenille relie l'une sur l'autre les deux moitiés d'une feuille et s'y transforme.

Cette espèce doit vivre sur d'autres espèces de Bouleau, car je ne crois pas que *B. nana* soit signalé du Nord, quoiqu'il le soit des Ardennes (L. L.).

3954. *C. petiolella* Frey (1861) : Stgr, n° 4094; Splr, II, p. 411; Hein.-Wck., p. 636.

France : *Nord et Nord-Ouest*. — IV-V; VII.

Calvados : Bageux (Dumans). — *Nord* : Douai (Foucart), Lille (Paux). — *Orne* : Gué-de-la-Chaine, VIII (Le Marchand).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une grande mine de place, sur la face supérieure d'une feuille. Puis la chenille filant une large couverture de soie force la feuille à se replier symétriquement, elle y vit et s'y confectionne son cocon ocracé, à moins qu'elle ne choisisse pour cela un bord de la feuille replié. — VIII-X.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.*, VIII, p. 234, pl. 1, fig. 2; Hering : *Bl. Min.*, n° 1855.

Foucart signale une deuxième génération en VII, il est possible qu'on trouve, dans le Nord, des chenilles en VI sur le pommier.

3955. *C. fagivora* Stainton (1864) : Stgr, n° 4095; Splr, II, p. 411; Meyr. p. 786; Hein.-Wck., p. 637.

France : Centrale et septentrionale. — IV, V; VI, VII.

Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Balleroy (Le Marchand). — Doubs : Avoudrey (Berriot). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Loiret : Olivet (Hombert). — Lot : Peyrilles (Lhomme). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nord : Bois de Carvin, Phalempin, Raizemes (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (coll. Constant). — Seine : Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Achères, Marly (Legrant).

Belgique : Forêt de Soignes, C. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Fagus sylvatica* L., *Carpinus betulus* L., en une mine de place supra, plus longue que large, puis s'enferme dans un pli qu'elle fait dans un bord de la feuille, elle change plusieurs fois de repli, et se chrysalide dans le dernier. — V; IX.

Cf. Stainton : Nat. Hist. VIII, p. 304, pl. m, f. 3; Hering : Bl. Min., n° 109 b, f. 204 b.

3956. *C. carpinella* Frey (1861) : Stgr, n° 4091; Splr, II, p. 411; Hein.-Wck., p. 637.

France : Peu observé. — III-V; VIII.

Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Caen (Le Marchand). — Gironde : mines (Brown). — Isère : Seyssinet (Réal). — Morbihan : Vannes, forêt de Camors (de Joannis). — Nord (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse-forêt de Bruebach (Fischer). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand, Prévost). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), forêt de Carnelle, Achères (Le Marchand).

Belgique : Baltsford, autrefois (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Carpinus betulus* L., en une mine souvent triangulaire, dans un angle que forme une nervure secondaire avec la principale, puis, repliant un bord, qu'elle fixe d'un liseré de soie blanche; elle fait son cocon dans un dernier repli plus petit. — VII; X, XI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 618.

3957. *C. anglicella* Stainton (1862) : Stgr, n° 4097; Splr, II, p. 411, pl. LXXX, fig. 27; Meyr., p. 786.

France : Très répandu, souvent en quantité. — IV-VI; VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdehenille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), partout (Le Marchand). — Cher (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard), Avoudrey (Berriat). — Eure : Gisors (Saleron), Menneval (Langlois). — Gironde : Artas, Floirac, Eysines (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Sanguac (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (l'homme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Livron (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Saint-Germain, Le Vésinet, Croissy-sur-Seine (Viard), forêts de Marty, de Carnelle, Lardy (Legrand).

Belgique : Bruxelles C. (cat. de Crombrughe), Nimy (Dufrane).

Chenille sur *Crateagus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L., *Sorbus terminalis* Crantz. (Ragonot). Exceptionnellement sur *Fragaria* (Meyr.). Jeune, mine un peu la feuille, puis se retire dans un cône enroulé vers le dessous de celle-ci qui devient brunâtre; elle se chrysalide en dehors de la mine dans un petit pli au bord de la feuille. — VII; IX.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 292, pl. III, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 377.

3958. *C. avellanella* Stainton (1854) : Stgr, n° 4098; Splr, II, p. 411; Meyr., p. 787; Hein.-Wck., p. 638.

France : Très répandu, semble manquer dans le Sud-est. — fin VII, VIII.

Ain : Montluel (Réal), forêt de Seillon. — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdehenille). — Calvados : Pont-l'Évêque, Bayeux (Dumans et Le Marchand). — Cher (Sand). — Gironde

(Brown), Farguès-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Villedieu, Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marian). — Nord (Pauz). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Meudon (P. Chrétien), Chaville (coll. de Joannis), Le Vésinet, Croissy-le-Pecq (Viard), forêts de Marly, de Carnelle, Lardy, Achères, Montsoult (Legrand). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Brabant C., La Vecquée par de Radiguès (cat. de Crombrugghe), Mons, Gilly (Dufrane).

Chenille sur *Corylus avellana* L., mine une petite place, souvent triangulaire, près de la nervure principale, puis elle se fabrique une loge en repliant un lobe de feuille vers la face inférieure, change de lobe et même de feuille, puis replie un autre morceau plus petit, souvent près du pétiole et y confectionne son cocon. — VII; IX, X.

Cf. Stalnton : Nat. Hist., VIII, p. 280, pl. m, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 837.

3959. *C. finitimella* Zeller (1850) : Stgr, n° 4099; Splr, II, p. 411; Meyr, p. 787; Hein.-Wck., p. 638.

France : Peu observé. — V; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Gironde : Talence (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Bantzenheim (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant).

Belgique : Louvain (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Crataegus* (Chrétien), d'abord en minceuse, dans une mine en pli, comme une chenille de *Lithocolletis*, puis mange à l'air libre, se retire sous un bord de feuille replié où elle se transforme. — VII; X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2030.

3960. *C. torquillella* Zeller (1850) : Stgr, n° 4100; Splr, II, p. 411; Meyr., p. 787.

France : Répandu presque partout, mais pas fréquent.
— V-VI-VIII-IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Aube : Luzignay, Les Riceys (Jourdeuil). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Caen, Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux, Menneval (Langlois). — Gironde (Brown), Beautiran (Truilhé). — Indre : Nahant (Sand). — Landes (Lafaurig). — Loiret : Olivet (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Mont-Valérien Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien), Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Bourron, Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville, Le Raincy (Ragonot), Croissy-le-Pecq (Viard), Le Plessis-de-François (Gelin), Echiré (du Dresnay).

Belgique : Louvain, Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., mine d'abord la feuille dans l'angle de la nervure principale, et d'une seconde, puis fait un pli à un bord de feuille, et mange l'extérieur et l'intérieur. Elle peut quitter cette feuille, pour en attaquer une autre, puis, dans un pli étroit fait sur le bord de la feuille, elle tisse un cocon ocracé. — VII; IX.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 242, pl. 1, fig. 3;
Hering : Bl. Min., n° 2065, fig. 364 a.

3961. *C. scoticella* Stainton (1862) : Stgr. n° 4101;
Splr., II, p. 411; Meyr., p. 787.

France : Assez répandu. — IV, V; VIII, IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : La Bessée (Cieu). — Calvados : Vernay (Dumans, ou de Joannis) Ouézy (Dufrane). — Doubs : Besançon (Berriat). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien, Caradja). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Chaville (Aunau, Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard). — Vosges : Remiremont (Le Marchand) (Amp. Pap., III, p. 286), Col de la Schlucht (Fischer).

Belgique : Bruxelles (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., *S. terminalis* Crantz., *S. aria* Crantz., en une mine infra, linéaire. Mine d'abord à la base de la feuille puis vit dans un repli d'un lobe vers la face inférieure. Elle change de feuille facilement si le besoin s'en fait sentir. Filé son cocon jaune d'or, dans un pli étroit, au voisinage du pétiole. — VII IX. A Remiremont (1951) une récolte sur *Sorbus aria* de nombreuses mines infra semblables à celles de *Lithocolletis mespilella* m'a donné uniquement du *C. scotticella*, sans qu'aucune chenille ait quitté sa mine ni fait de cocon à l'extérieur (Le Marchand).

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 352, pl. n, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1859; Chrétien : Bull. S. e. F. 1898, p. 204.

3962. *C. alpicola* Wocke (1877) : Stgr, n° 4093; Splr, II, p. 410 = *fulluzella* Chrétien (1898) : Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 203; Stgr, n° 4102; Splr, II, p. 411.

France : Régions alpines. — IV.

Basses-Alpes : Montagnes près Barcelonnette 2.600 mètres. — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien, Caradja), Pug-Vacher, Le Lantaret (P. Chrétien), forêt de Durbon (Lhomme).

Chenille sur *Dryas octopetala* qu'elle mine par dessous, les bords dans toute leur longueur sont rapprochés l'un de l'autre ne laissant voir qu'un fin liséré du tomentum inférieur, la feuille ainsi repliée devient brune. La chenille quitte la mine pour se chrysalider (Chrétien). — VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1029.

3963. *C. betulae* Stainton (1854) : Stgr, n° 4103; Splr, II, p. 411; Meyr., p. 788.

France : Surtout centrale et septentrionale. — V; VIII.

Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdeuille). — Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Charente-Maritime (Gelin). — Cher : Sologne-du-Cher (Sand). — Gironde : Gazinet (Brown). — Morbihan : Saint-Noff (de Joannis). — Nord : Bois de boulaux (Pauz). — Sarthe : Pézé-le-Robert (Abot). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-Inférieure : Rouen (Chrétien). — Seine-et-Oise : Janville (Chopard), Achères (Le Marchand), Le Vésinet (Viard).

Belgique: *C.* où se trouvent des bouleaux (cat. de Crombrugghe), Frameries, Gedlanc, Verrewinkel (Dufrane).

scutulatella Stainton : Stgr, n° 4103 a.

(Aile supérieure densément saupoudrée de blanc, palpes blanc immaculé).

Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Brugères (coll. de Joannis).

Chenille sur *Betula alba*; jeune elle mine la feuille, formant entre deux côtes une petite mine ridée infra, puis tourne en bas une partie de la feuille où elle continue à manger, enfin adulte pille un petit morceau du bord de la feuille et y fait son cocon. — VII; IX, X. Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 262. pl. II, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 425.

3964. *C. caudulatella* Zeller (1839) : Stgr, n° 4106; Splr., II, p. 417, pl. LXXX, fig. 28; Hein.-Wck., p. 640.

France : Méridionale. — V, VI; fin VII-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Ardèche : L'île du Rhône en face du Tefl (Clen). — Aude : Bize (P. Chrétien).

Chenille sur *Salix* surtout *S. incana* Schrank, dont la mine est peu connue. M. Caudrus a trouvé cette chenille en battant un saule. Cocon elliptique, allongé, aplati sur les côtés, en soie blanche, luisante, légèrement transparente. — VI, VII; IX.

Cf. Chrétien : *Le Natur.* 1908, p. 187; Hering : Bl. Min., n° 2266.

846. *CALOPTILIA* Hübner 1825 ou 1826 ⁽¹⁾

Type : *stigmatella* F.

= *Gracillaria* Hw., 1828

3965. *C. auroguttella* Stephens (1835) : Stgr, n° 4071; Splr., II, p. 408; Meyr., p. 789; Hein.-Wck., p. 626.

(1) Pour synonymie cf. : Le Marchand, Les Gracillariidae. *Rev. fr. Lépid.* IX, p. 251.

France : Assez répandu. — IV, VI; VII, VIII.

Allier (de Pegerimhoff). — Basses-Alpes : Barcelonnette, Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes, Le Cannet (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Saint-Loup, Barbeville, Castillon, Maizot (Le Marchand). — Charente-Maritime : partout (Le Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Eureux (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde (Brown), Villeneuve d'Ornon (Le Marchand), Beautiran (Truilhé). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (Chrétien). — Manche : Sainte-Cécile, Villedieu, Fleury (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Forges d'Abel (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse, Cernay (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Dupont, Daclas). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Marty (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard), partout (Le Marchand), Ozoir-la-Ferrière, forêt de Carnelle (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vosges : Contrexeville (Pie), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles C., Arquet (Cat. de Crombrugghe).

Chenille sur *Hypericum perforatum* L., *H. pulchrum* L. et sur *Satureia* (Hering), mine la feuille en une mine de pli infra, brunâtre, le chemin initial plus ou moins visible. Puis la feuille est repliée en cône et la chenille se chrysalide finalement dans un cocon blanc, dans une feuille roulée en tube. — I; IX, X.

Cf. Stalton : Nat. Hist., VIII, p. 138, pl. iv, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1363, 2341, fig. 245.

3966. C. *phasianipennella* Hübner (1816) : Stgr, n° 4069; Splr, II, p. 408; Meyr., p. 789.

France : Distribution disséminée. — IX-IV.

Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdeuille). — Calvados : Amagé-sur-Orne, Garcelles-Pecqueville (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumans). — Côte-d'Or : Pont-et-Mazéas (Varnier). — Gironde : Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Cherbourg, Berton, Villedieu, Moidrey (Le Marchand). — Morbihan : Vannes-Penboëh (de Joannis). — Nord :

Bols d'Emmerin, de Clair-Maraïs (Pauz). — *Oise* : *Villers-sur-Bonnières (Préost).* — *Haut-Rhin* : *Mulhouse (Fischer).* — *Saône-et-Loire* : *(Constant).* — *Seine* : *Billancourt (Ragot).* — *Seine-Inférieure* : *Saint-Saëns (Duclos).* — *Seine-et-Marne* : *Seine-Port (Hald).* — *Seine-et-Oise* : *Achères (Legrand).*

quadrupletta Zeller (1847) : Stgr. n° 4069 a; Splr. II, p. 408. Génération estivale. — VI, VII.

(Les ailes supérieures portent quatre virgules fauve clair ou jaune soufre).

Elle a été observée dans :

Aube : *Lusigny, Les Riceys (Jourdhennille).* — *Calvados* : *Pessac, Villeneuve-d'Ornon (Le Marchand), Beaulieu (Truithé).* — *Hérault* : *Montpellier (Suire).* — *Indre* : *Nohant (Sand).* — *Lot* : *Douelle (Lhomme).* — *Morbihan* : *Vannes-Penbô'h (de Joannis).* — *Basses-Pyrénées* : *Nay (P. Chrétien).* — *Saône-et-Loire* : *Couches-les-Mines (Constant).* — *Seine-et-Marne* : *Barbizon (R. Benoist).* — *Seine-et-Oise* : *Le Vésinet (Viard).*

Belgique : *Forêt de Soignes C., Besthem, où l'on trouve les deux formes (Cat. de Crombrughe).*

Chenille sur *Chenopodium*, *Lysimachia*, *Lythrum salicaria* L., *Polygonum hydropiper* L., *P. lapathifolium* L., *Rumex acetosella* L., *R. aquaticus* L., *R. acetosa* L., *R. obtusifolius* L., en une mine débutant par un chemin, prolongé par une place, en forme de pli brunâtre. La chenille découpe ensuite un morceau de la feuille qu'elle enroule en cône ou en tube, sans le détacher. — VI; VIII, IX.

Cl. Stainton : *Nat. Hist.*, VIII, p. 158, pl. iv, fig. 3; Hering : *Bl. Min.*, n° 707, 1577, 1579, 1944, 2244, fig. 151.

3967. *C. syringella* Fabricius (1794) : Stgr. n° 4063; Splr. II, p. 408; Meyr., p. 790; Hein.-Wck., p. 624.

France : Très répandu. — III-IV; VII; IX.

Signalé de : *Ain.* — *Aisne.* — *Allier.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente-Inférieure.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Loiret.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Marne.* — *Mayenne.* — *Nord.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Haut-Rhin.* —

Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée.

Belgique : Très commun dans les jardins, les bois, les haies (Cat. de Crombrughe, Dufrane).

Chenille sur *Syringa vulgaris* L. (Lilas), *Evonymus*, *Fraxinus*, *Ligustrum*, *Symphoricarpos*, *Phillyrea*, en une mine supra en grande place, contenant généralement plusieurs chenilles.

La chenille quittant la mine mange à découvert et la feuille s'enroule en brunissant.

La chenille cherche alors un endroit convenable pour y filer un cocon blanchâtre et s'y chrysalider. Hivérne en chrysalide. — VI; VIII-X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 88, pl. n, fig. 2; Hering: Bl. Min., n° 1088, 1158, 1509, 2558, 2571, pl. m, fig. 2 et Am. Pap. VII, p. 159, fig. 6, 7; Balachowsky et Mesnil: Ins. nuisibles, p. 1503.

3968. **C. cuculipennella** Hübner (1831) : Stgr, n° 4083; Splr., II, p. 409, pl. xc, fig. 25; Meyr., p. 790; Hein.-Wck., p. 631.

France : Assez répandu, mais pas fréquent. — VIII-IV.

Allier (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cieu). — Alpes-Maritimes (coll. Ragonot). — Aube : Troyes, Arcis, Bois de Saint-André (Jourdheuille). — Aveyron : Saint-Affrique (Rabaud). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans), Nonant (Le Marchand), Ouzy (Dufrane). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Henriot). — Eure : Evreux (de Joannis), Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde (Brown), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost), La Tronche (Réal). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : partout (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Sourdeval, Villedieu, Hambye (Le Marchand). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Hombert), Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Etangs de Saint-Cucufa (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot); Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Montmorency (Ragonot), forêt de Carnelle (Lhomme).

Belgique : Bruxelles, Louvain, Boitsfort, Yvoir (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Phillyrea angustifolia* L., *Ligustrum vulgare* L., *Fraxinus excelsior* L. (Ragonot), *Syringa* (Sorhagen), *Coriaria myrtifolia* L. (Rabaud), sur les feuilles en une mine supra, d'abord très étroite, s'élargissant en place. La chenille se retire dans une feuille enroulée où elle se chrysalide. — VII, VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 1159, 1510, 2572, fig. 208b.

3969. *C. sulphurella* Haworth (1829) : Stgr n° 4085; Splr. II, p. 410; Meyr., p. 790; Hein.-Wck., p. 632.

France : Assez répandu. — IX-IV.

Ain : Bourg (Réal). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis). — Calvados : Bageux (Le Marchand). — Charente-Maritime : Ile d'Oléron (Dumont). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Gironde : Cestas (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpellier (coll. de Joannis). — Indre : Nahant (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Bergère). — Landes : Lafaurg. — Loire-Inférieure (Bonjour). — Lot : Douville (Lhomme), Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Manche : Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Auneau). — Vaucluse : Mont-Ventoux (H. Brown). — Vendée : Sables-d'Olonne (Lhomme, Viard), Saint-Nicolas-de-Jard (Lucas), Noirmoutier.

Belgique : Rochefort (Cat. de Crombrughe).

aurantiella de Peyerimhoff (1871) : Stgr, n° 4085 a; Splr. II, p. 410; Ann. Soc. Ent. Fr. 1872, p. 200, pl. vi, fig. 10.

(Ailes supérieures dos, tête, palpes et pattes lavés de couleur rouille, les points de la forme typique sont brun rouge foncé et les taches rousses).

Décrit de Hyères (Var), se retrouve ça et là avec la forme typique.

Var : Saint-Tropez (Herbulot), Bormer (Legrand).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., *Q. ilex* L., *Q. suber* L. Vii probablement en minuscule étant jeune, mais la mine ne semble pas avoir été observée, on cite

la chenille plus tard dans une feuille enroulée et fermée. ENLEN l'a signalée avec doute sur *Lonicera*, car, c'est bien douteux en effet. — VI, VII.

3970. *C. tringipannella* Zeller (1839) : Stgr n° 4059; Splr., II, p. 407, pl. xc, fig. 21; Meyr., p. 790; Hein.-Wck. p. 623.

France : Presque partout. — IV, V; VII-IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (Milière), Menton (Stainton). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont). — Calvados : Tourville, Bagueux, Luc-sur-Mer, Balleroy, Moully (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont), Les Mathes (Legrand). — Côtes-du-Nord : Kermaria (Dufranc). — Doubs : Devecey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles (Auloy), Caudéran, Mérignac, Le Taillan, Floirac (Brown), Bordeaux-ville (Le Marchand), Beautiran (Truithé). — Héranlt : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Sassenage (Prévost), Mont-Rochais (Berger), Grenoble (Réat). — Haute-Loire : Tence (Manoal). — Loire-Inférieure : Forêt de Codan (Bonjour), Bats-sur-Mer (Moullin). — Lot : Cabrerets (Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Lozère : Saint-Etienne-Vallée-Française (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saumur (Abot). — Manche : Villedieu, Saint-Clément (Le Marchand). — Morbihan : Vannes, Plouharnel (de Joannis). — Nord : Malo-les-Bains (Paux). — Basses-Pyrénées : Cambo (Viard), Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube. (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondon). — Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Cernay (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : (Constant). — Haute-Savoie : Argentières (Viard). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Bruyères (de Joannis), Bouray (P. Chrétien). — Vaucluse : Folard (Chobant). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles, Louvain (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Plantago lanceolata* L., dans la feuille, en une mine supra, en place très allongée, la feuille en est gondolée ou se roule en tube. Cocon blanc, long, tubulaire dans la mine. — VI, VII; X-IV.

Cf. Stainton : Nat. Hist., p. 110, pl. in, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 1895, fig. 333.

3971. *C. populetorum* Zeller (1839) : Stgr, n° 4054;

Splr., II, p. 407; Meyr., p. 790; Hein.-Wck., p. 621.

France : Paraît très rare dans le Midi. — IX-VI.

Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Luzigng (Jourdeuil). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne 26-VI (Viard). — Eure : Giverny (Salerou). — Indre : Nohant (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Nord : Forêt de Clair-Marais (Paux). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Seine : Vincennes 24-VI (Ragonot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lafon). — Seine-et-Oise : Marly (P. Chrétien), Vaucresson, l'Etang-la-Ville (Le Marchand), Le Vésinet (Viard).

Chenille sur *Populus tremula* L., *Betula* et *Salix*? (Schütze), en une mine dans la feuille indifféremment supra ou infra, débutant par une longue et assez large galerie, terminée par une bulle assez grande. La chenille roule une feuille en tube pour s'y transformer. — VII, VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 197, p. 99; J. Wood : Notes on *Gracilaria populetorum*, *elongella* and *falconipennella*, Ent. m. Mag., 1890, p. 133.

3972. *C. elongella* Linné (1761) : Sigr., n° 4056; Splr., II, p. 407, pl. xc, fig. 20; Meyr., p. 791; Hein.-Wck., p. 622.

France : Presque partout. — VI; VII; IX-IV.

Signalé de : Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente-Maritime. — Côte-d'Or. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Isère. — Landes. — Loire. — Lot. — Maine-et-Loire. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Hautes-Pyrénées. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Vendée.

Belgique : Forêts de Soignes et d'Héverlé, Tillesse, Namur (Cat. de Crombrughe), Frameries (Dufrane), avec la forme *uniformata* (Dufrane).

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., *Betula alba* L. (a été indiquée sur *Corylus avellana* L.) d'abord en une mine supra en galerie terminée par une place allongée; la chenille enroule ensuite une feuille en cigare, elle s'y mange et s'y transforme. — IV, V; VIII, IX.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VIII, p. 72, pl. II, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 125, 835, pl. I, fig. 5; Wood : Ent. m. Mag. 1890, p. 135.

3973. **C. terebinthiella** Chrétien (1910) : *Le Natur.*, p. 272.

France : Méridionale. — VII.

Aude : Bize (Chrétien).

Chenille sur *Pistacia terebinthus* L., en une mine de chemin, plus ou moins sinueuse, se terminant par une loge plate, formée par un pli du bord de la foliole, loge qu'elle quitte pour une ou plusieurs autres sur la foliole ou sur une autre. Elle fait souvent son cocon dans l'intérieur de la dernière loge. On trouve alors une loge percée d'un petit trou vide (Chrétien). — VI.

3974. **C. rosapennella** Hübner (1801) : Stgr, n° 4057; Splr, II, p. 407 = *juglandella* Mn.; Hein.-Wck., p. 622.

France : Assez répandu. — VI, VII; VIII, IX.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cien). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière), Saint-Sauveur (Marchal). — Côte-d'Or : Meursault (P. Chrétien). — Doubs (Braud). — Gironde : Aiguemorte (Truillé). — Indre : Nohant, Renilly (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes : Dax (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dufrane). — Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets, Douelle (Lhomme). — Nord : Bois de Clair-Maraîs (Pauz). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Savoie : Brides (Viard). — Seine : Fontenay-aux-Roses (Marchal). — Seine-et-Marne : Dampmart (Viard). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Saint-Germain (Ragonot).

Belgique : Louvain, Bruxelles (Cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Juglans regia* L., d'abord en une mine de chemin supra ou infra très plate, s'élargissant plus tard en plissant le bord de la feuille. La chenille replie plus tard la feuille en gros cônes irréguliers et se chrysalide sous une feuille; elle peut, par des attaques répétées, devenir nuisible. — V, VII.

Cf. Marchal : Bull. S. e. F. 1895, p. 301; Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 624.

3975. **C. rufipennella** Hübner (1801) : Stgr, n° 4058; Splr, II, p. 407; Hein.-Wck., p. 622.

France : Peu observé. — VI, VII; IX, IV.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Berger), Le Cartillard, Grande-Chartreuse (Terreaux). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Le Marchand). — Haut-Rhin : Grunhütte (Fischer). — Savoie : Valloire (Chrétien, Lhomme, Viard). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Watermael (Janmoulle).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., *A. opulifolium* Will. La jeune mine ne semble pas avoir été observée, la chenille replie un lobe de la feuille et finalement se transforme dans un cocon blanc jaunâtre sous une feuille. — VI; VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 22.

3976. *C. limosella* Duponchel (1843) non Zeller (1847) (1) : Dup. Supp. IV, p. 488, pl. LXXXVII, fig. 10; Stgr., n° 4060; Splr., II, p. 407; Hein.-Wek., p. 624.

France : Peu observé. — V, VI; VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie-rochers route de la Madone (Millière). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Nelay (Ragonot, Bull. S. e. F. 1877, p. 137). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot), Le Vésinet (Viard), Saint-Germain (P. Chrétien), Achères (Le Marchand).

Chenille sur *Tenerium chamaedrys* L., *Rhaponticum cynaroides* D. C. = *Serratula cynaroides* D. C. = *Jurinea cynaroides* Mutel, dans une feuille, dans une mine infra ressemblant à une mine de *Lithocolletis*. La feuille minée rougit. Cocon blanc dans une feuille repliée en deux. — VII; IX.

HERING la signale aussi sur *Gentia*, p. 294 et n° 1415, 2590; Stainton : Nat. Hist. VIII, p. 120, pl. III, fig. 2.

3977. *C. azaleella* Brants (1913) : Tijdschr. voor. Entom., LVI, pl. LXX-LXXII = *azaleae* Busck (1914); Meyr., p. 791.

France : Chez les fleuristes. — I.

Catalades : Bayeux (Le Marchand). — Gironde : Bor-

(1) Joannis : Ann. S. e. F. 1915, p. 140 et 147.

deauz (Verguin, Le Marchand). — Seine : Paris (Le Marchand), Châtillon (Balachowsky). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Oise : Noisy-le-Roi (Le Marchand).

Belgique : Mons, Gand (Dufrane).

Chenille mine, puis roule en cornet les feuilles des *Azalea indica*, surtout en serre, mais aussi en plein air. Cocon gris-blanchâtre sous le bord d'une feuille.

Importé du Japon avec les Azalées à fleurs simples.

Cf. Le Marchand : *Bull. S. e. F.* 1925, p. 146 et p. 335.

3978. *C. alchimiella* Scoopli (1763) : Stgr, n° 4040; Splr, II, p. 406, pl. xc, fig. 19; Meyr., p. 791 = *swederella* Thnbg.

France : Semble plus rare dans le Sud-Est. — IV-VI; VII-IX.

Signalé de : Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Vienne.

Belgique : Bruxelles, Louvain, Liège C. (cat. de Crombrughe), bois d'Eugies, de Biangies, Nimy (Dufrane).

Chenille sur *Quercus*, *Fagus*; en mines de place supra, souvent triangulaires, à l'angle de deux nervures, puis enroule la feuille en un cornet, dans lequel elle vit; elle s'y transforme ou à découvert sous la feuille. — VII; IX.

Cf. Stainton : *Nat. Hitz.*, VIII, p. 48, pl. i, fig. 2, sous le nom *swederella* Thnbg; Hering : *Bl. Min.*, n° 1095, 2117, fig. 378.

3979. *C. pyrenaeella* Chrétien (1908) : *Le Natural.* 1908, p. 246.

France : Pyrénées. — fin VI, VII.

Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Acer campestre*, minant d'abord, puis roulant les lobes des feuilles en cornet; elle quitte ces cônes par un trou sur le côté, puis place son cocon dans le repli d'une feuille, près du dernier cône qu'elle a habité. — V, VI.

Ce papillon a peut-être une 2^e génération, mais elle n'a pas été observée.

3980. *C. stigmatella* Fabricius (1781) : Stgr, n° 4044; Splr, II, p. 406; Meyr., p. 791.

France : Très répandu. — VI, VII; IX-IV.

Signalé de : Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Doubs. — Eure. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vosges.

Belgique : Bruxelles, Louvain, Namur, Campine (cat. de Crombrughe), Mons, Frameries (avec la forme immaculata Dufrane) (Dufrane).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. alba* L., *S. viminalis* L., *S. repens* L., *Populus*, *Myrica* et d'après CURTIUS sur *Betula*, d'abord en une mine infra, très petite à nombreux plis, puis dans plusieurs cônes successifs, et se transforme dans un cocon sous la feuille. Elle attaque également les Azalées (Dufrane). — V, VI; VIII, IX.

Cf. Stalton : Nat. Hist., VIII, p. 34, pl. 1, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 1680, 1956, 2265, fig. 410 a.

3981. *C. onustella* Hübner (1801) : Stgr, n° 4045; Splr, II, p. 406; Hein.-Wck., p. 618.

France : Peu observé. — VI, VII; IX-IV.

Gironde : Floirac (Le Marchand). — Loiret : Olivet (Hombert). — Lot : Montfaucon VI (Dattin), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes VI-IX (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort-La Tranchée (Lacroix).

Belgique : Brabant A. R. (cat. de Crombrughe).

fidella Reutti (1853) : Stgr. n° 4045 a; Splr. II, p. 406; Hein.-Wck., p. 620.

(Forme plus foncée, les parties blanches sont saupoudrées de foncé; forment souvent de grosses taches gris-noirâtre).

France : Plus souvent signalé que la forme typique. — VI, VII; IX-IV.

Allier (de Pegerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Constant). — Ardèche : La Voulte (Chrétien). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartreau). — Charente-Maritime : Châtelaillon (Le Marchand). — Gironde : Caudéran (Brown), Cadanjac (Gouin). — Hérault : Montpellier (Ragonot). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Mées (Lacroix). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Rhône : Lyon (Riel). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost).

Chenille. — Alors qu'on est peu renseigné sur les premiers états de *C. onustella* Hb., que certains auteurs considèrent comme une forme estivale de *fidella*; tous s'accordent à dire que *fidella* vit du houblon.

Chenille de *fidella* sur les feuilles de *Humulus*, dans des petites mines triangulaires, placées à l'angle de nervures secondaires. La chenille quitte la mine pour rouler un des bords en cornet et se transformer dans un cocon sous une feuille. — IV, V; VII, VIII.

Quant à déclarer que *fidella* est une forme saisonnière de *C. onustella*, rien n'est moins prouvé. Cuvérus a obtenu à Nay, en octobre, de cônes récoltés en septembre et octobre, une série de papillons présentant les deux formes.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1350, fig. 240 b.

3982. *C. hemidactylella* Fabricius (1787) : Stgr. n° 4046; Splr. II, p. 406; Meyr., p. 792; Hein.-Wck., p. 619.

France : Distribution disséminée. — IX-VI.

Aube : Troyes (Jourdhennille). — Charente-Maritime : Saint-Martin-de-la-Condre (Lacroix). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerau). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moulin). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Nord : Phalempin (Paux). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Seine-et-Clamart, Vincennes (Viard), bois de Boulogne (Le Marchand, Lhomme), Jardin des Plantes (Réal). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Oise :

Athis (coll. de Joannis), Le Vésinet, Saint-Germain-en-Laye (Viard). — Deux-Sèvres : Niort-La Tranchée (Lacroix).

Belgique : Namur, Boitsford (coll. de Crombrughe), Colfontaine (Dufrane).

Chenille sur *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L., *A. platanoides* L., *A. monspessulanum* L., la jeune mine est mal connue, plus tard la chenille se retire dans un bord de feuille, à l'extrémité d'un lobe, enroulé en cône. Cocon sous une feuille. — VII, VIII.

Cf. Stalton : Nat. Hist., VIII, p. 100, pl. II, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 21.

3983. *C. fribergensis* Fritzsche (1871) : Stgr, n° 4047; Splr, II, p. 406; Hein.-Wek., p. 619.

France : Peu observé. — IX-IV, V; VI-VIII.

Lot : Cahors (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Donelle (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Muthouse (Fischer). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., *A. monspessulanum* L., dans le Lot et les Pyrénées-Orientales et sur *A. campestre* L. [Chrétien (Basses-Pyrénées)]. Mine, cônes et cocon comme chez les précédents. Chenille en VIII, éclosion en IX. — VI, VII; VIII.

3984. *C. falconipennella* Hübner (1801) : Stgr, n° 4050; Splr, II, p. 406; Meyr., p. 792; Hein.-Wek., p. 621.

France : Distribution disséminée. — IX-IV; VII.

Ain : Nyon, Montluel (Réal). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Côte-d'Or : Pont-et-Mazène (Varnier). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Gironde : Blanquefort (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Morbihan : Bohatgo, Luscanten IX (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin, Clair-Marais, Emmerin (Paux). — Oise : Chantilly-Vallée de la Thève (P. Chrétien). — Saône-et-Loire (coll. Constant). — Seine-et-Oise : Bouray (Auneau). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Bruxelles-Bois de la Cambre, Louvain (cat. de Crombrughe), Bois du Masny (Dufrane).

Chenille sur *Alnus glutinosa* dans une feuille repliée. — VI; VIII-IV.

Cf. Wood : *Ent. m. Mag.* 1890, p. 136.

3985. *C. oneratella* Zeller (1847) : Stgr, n° 4051; Splr, II, p. 407; Hein.-Wck., p. 618.

France : Peu observé. — VII, VIII.

Allier (de Peyerimhoff). — Ardennes : Villers-le-Tilleul VIII (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdeuille). — Haute-Garonne : Luchon-Val de Burbe 900 mètres (Dattin). — Gironde : Factuse (Gouin), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Isère : Seyssinet, Mont-Rochais (Berger). — Lot : La Bastide-Murat, V (Dattin). — Marbhan : Bohalgo, Luscanen, VIII (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (de Joannis). — Seine-et-Marne : Dampmart, VII (Prévost). — Vendée : Auzay, IV (Lucas).

Belgique : Waterloo (Mogart).

Chenille sur *Alnus glutinosa* dans une feuille repliée. — IX, X.

D'après HERING et CHRÉTIEN, *oneratella* serait la génération vernale de *falconipeanella*.

3986. *C. semifascia* Haworth (1829) : Stgr, n° 4052; Splr, II, p. 407; Meyr., p. 792; Hein.-Wck., p. 620.

France : Peu observé. — IX-V.

Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Vernier). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Caudéran (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Gennez (Abot). — Oise : Villers-sur-Bonnnières (Prévost). — Hautes-Pyrénées : Canterets (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse-forêt de Bruebach (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Vendée : Auzay (Lucas).

Chenille sur *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L. (Ragonot), en une mine de place infra, brun-blanchâtre, très transparente. Excréments noirs au milieu (Hering). — VII, VIII.

Cf. Stainton : *Nat. Hist.* VIII, p. 62, pl. 1, fig. 3.

LV. LYONETHIDAE

847. *LEUCOPTERA* Hübner, 1826= *Cemiosstoma* Zeller, 1848Type : *spartifoliella* Hb.

3987. *L. sinuella* Reutti (1852) = *susinella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4227; Splr, II, p. 423; Meyr., p. 808; Hein.-Wck., p. 710.

France : Peu observé. — VI, VII; VIII, IX

Aube : Lusigny (Jourdheuil). — Calvados : Caen, Merville, Bayeux, Hérouville (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Gironde : Garinet (Brown), Le Bouscat (Le Marchand), La Bastide (Gonin). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pay-de-Dôme : Royat (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Seine : Boulogne, Clamart (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Lardy (Hering), Chaville (Legrand), Vaucresson (Le Marchand), forêt de Carnelle (Legrand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand). — Yonne : Tonnerre (coll. Viard).

Belgique : Meerdael, Verrewinkel, Calmpthout, localité (coll. de Crombrughe), Mons, La Bouverie (Dufrant).

Chenille sur *Populus tremula* L., *P. alba* L., *Salix*, en sociétés dans de grosses plaques, supra, brun-noirâtre, plus pâles sur les bords, occupant finalement une grande partie de la feuille. Elle se transforme sous un tissu blanc placé sous une feuille. — VII; IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1973, 2293 a; Stainton : Nat. Hist., I, p. 288.

3988. *L. laburnella* Stainton (1851) : Stgr, n° 4229; Splr, II, p. 433; Meyr., p. 809; Hein., p. 710.

France : Répandu. — IV-VI; VII-IX.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube (Jourdheuil). — Calvados : Bayeux (Dumans et Le Marchand), Ouézy (Dufrant). — Côtes-du-Nord : Saint-Brieuc (du Comédic).

— Eure : Giverny (Saleron), Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde : Soulac (Legrand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard), Seyssinet, Vairon, Chartreuse-de-Curière, Le Curtillard (Réal). — Loire : Mont-Pilat (Terreaux). — Lot : Douelle (Lhomme). — Marne : Epernay-Mont-Bernon (Gelin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pas-de-Calais : Bienwillers (Demelin). — Savoie : Aix-les-Bains (P. Chrétien). — Seine : Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien), Paris, parc Monceau (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Saclas, forêt de Carnelle (Legrand). — Vendée : Bourg-sous-la-Roche (Lucas). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Belgique : Jardins où se trouvent des *Cytisus* (coll. de Crombrughe), Frameries (Dufrane).

Chenille sur *Cytisus laburnum*, mine d'abord une plaque vert foncé, puis une mine blanchâtre dans laquelle elle dépose ses excréments en une série d'arcs de cercles; elle quitte la mine pour tisser son cocon, la génération d'automne quitte l'arbre pour cela, celle d'été attache son cocon au-dessous d'une feuille. — fin VI, VII; fin IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., I, p. 312, pl. 1, fig. 1; Hering: Bl. Min., n° 940, 1432.

3089. *L. spartifoliella* Hübner (1801) : Stgr, n° 4228; Splr., II, p. 423, pl. xc, fig. 50; Meyr., p. 809; Hein.-Wck., p. 709.

France : Surtout centrale. — V-VII (une seule génération).

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Aube : Forêt d'Aumont (Jourdeuille). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). — Doubs (Bruand). — Gironde : Le Mouleau (Brown), Soulac (Breignet, Gouin et Le Marchand). — Indre : Nohant, La Brande (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Pélagay (Lhomme). — Maine-et-Loire : Gennes (Abot). — Haute-Marne : Violot (R. Frisonnet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Oise : Villers-sur-Bonnières (Prévost). — Haut-Rhin : Mulhouse-Ile Napoléon (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Champagne (Abot). — Seine : Bois-Colombes (Legrand), bois de Boulogne (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lucas), Dampmout (Prévost). — Seine-et-Oise : Pontoise, Le Vésinet (P. Chrétien), Bouray (coll. de Joannis); Martp, Saclas (Legrand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Partout dans les genêts (cat. de Crombrughe), Frameries, Quaregnon, Camp de Carteau (Dufrene).

Chenille sur *Sarothamnus scoparius* Koch. sous l'écorce du rameau, en une galerie longue et mince, qui paraît d'un brun verdâtre sale, et le plus souvent en montant et en passant successivement d'un côté angulaire de la tige à un autre, elle quitte la mine et sous un bourgeon ou une feuille ou dans un sillon de la tige, elle tisse un cocon blanc de neige.—III-V.

Cf. Stainton : Nat. Hist. I, p. 294, pl. 1, fig. 2; Hering: Bl. Min., n° 936.

3990. *L. wailesella* Stainton (1858) : Stgr, n° 4230; Splr, II, p. 423; Meyr., p. 809; Hein.-Wck., p. 710.

France : Peu observé. — III-V; VII.

Gironde : Birac-Bijoux (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Saône-et-Loire : C. (Constant). — Seine-et-Oise : Ris-Orangis (coll. de Joannis), Vaujours (P. Chrétien).

Chenille sur *Genista tinctoria* L., en une galerie noirâtre débutant par une petite spirale se terminant en une grosse place supra; elle se transforme dans un cocon blanc de neige. — VI-VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1189.

3991. *L. zancaeella* Zeller (1847) : Stgr, n° 4233; Splr, II, p. 423.

France : Sud-Est. — III, IV.

Var : L'Estérel (Millière).

Chenille inconnue.

Cf. Stainton : Nat. Hist., I, p. 238.

3992. *L. genistae* M. Hering (1933) : Am. Pap., VI, p. 192.

France : Centrale. — V, fin VII, fin VII-IX; vraisemblablement trois générations annuelles.

Seine-et-Oise : Lardy (M., Hering, Legrand, Le Marchand), forêt de Carnelle (Legrand, Le Marchand).

Chenille sur *Genista anglica* L.; sur les feuilles en mines sous forme de plaques de couleur brune, débutant par un petite tache en forme de spirale, d'où part généralement une petite galerie linéaire, courte et étroite, s'élargissant bientôt en une vaste place. Cocon blanc sur ou sous une feuille ou encore sur une branchette. Evolution extrêmement rapide. — VII-VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1190; Le Marchand : *Rev. fr. Lép.*, X, p. 327 en note.

3993. *L. lotella* Stainton (1858) : Stgr, n° 4235; Splr, II, p. 423; Meyr., p. 810.

France : Méridionale. — V, VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Cannes (Ragonot). — *Ardèche* : La Voulte-Celles-les-Bains (P. Chrétien). — *Gironde* (Brown), Pessac, Fargues-Saint-Hilaire, Saint-Mariens (Le Marchand). — *Landes* (Lofaury). — *Oise* : Orry-la-Ville (P. Chrétien).

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., *L. uliginosus* Schk. = *major* Sm., *L. hispidus* Desf. (en Ardèche, P. Chrét.), *Tetragonolobus siliquosus* Roth. (dans les Basses-Alpes, P. Chrét.) et sur *Coronilla* (Klimesch) en une mine de place supra, blanche avec au centre un gros amas d'excréments noirs, se transforme dans un cocon blanc de neige. — VI, VII; VIII, IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1547, 2813 a, f. 280.

3994. *L. onobrychidella* Klimesch (1937) : *Zeitsch. list. Ent. Ver.*, 22, p. 4.

France : Alpine. — II.

Hautes-Alpes : Névache (Passnidge).

M. Passnidge a trouvé de très nombreuses mines en montant de Névache au col de Thures en juillet, août; il en obtint des imagos en février suivant.

Chenille sur *Onobrychis*, en une mine de place blanc verdâtre, noirâtre au centre, par dépôt de nombreux excréments. — VII, VIII.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1709 a.

3995. *L. scitella* Zeller (1839) : Stgr, n° 4236; Splr, II, p. 423, pl. xc, fig. 51; Meyr., p. 810; Hein.-Wck., p. 711.

France : Assez répandu, semble rare dans le Midi. — IV, V; VII-IX.

Allier (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher, Briançon (P. Chrétien). — Aube (Jourdehenille). — Calvados : Bageux (Dumans et Le Marchand). — Charente-Maritime : Châtelailhon (Le Marchand), Saint-Séverin (Gelin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Epreux (Langlois). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Indre-et-Loire : Pocé-sur-Cisse (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (Lhomme, Viard). — Seine-et-Oise : Mesnil-le-Roi (Hering).

Chenille polyphage sur *Aulus*, *Betula*, *Pirus*, *Malus*, *Cerasus*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Cotoneaster*, dans les Alpes (Chrétien), *Sorbus aucuparia* L., en une mine en plaque d'un brun foncé, entourée d'une zone circulaire vert grisâtre, dans laquelle les excréments sont placés concentriquement. Se transforme sous une toile blanche, toujours en dehors de la mine. — VI, VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 142, 436, 855, 881, 910, 1865, 2068, fig. 313; Stainton : Nat. Hist., I, p. 323, pl. 1 (viii), fig. 3; Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 214.

3996. *L. lustratella* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4237; Splr, II, p. 424; Hein.-Wck., p. 711.

France : Sud-Ouest. — V, VI; VII.

Gironde : Gazinet (Brown).

Chenille sur *Hypericum perforatum* L., *H. montanum* L., *H. quadrangulum* L., en une mine de place ronde, assez petite, sans chemin de début avec au centre un amas d'excréments, les bords sont libres. Souvent plusieurs mines sur une feuille, se chrysalide dans la mine. — VI; IX-XI.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1364; Stainton : Nat. Hist., I, p. 290.

848. BEDELLIA Stainton (1849)

Type : *somnulentella* Z.

3997. B. *somnulentella* Zeller (1847) : Stgr, n° 4107; Splr, II, p. 418; Meyr., p. 811; Hein.-Wck., p. 697.

France : Très répandu, à peu près partout. — VIII; X-V (hiverne).

Ain. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Aube. — Aveyron. — Calvados. — Charente-Maritime. — Drôme. — Eure. — Gironde. — Ille-et-Vilaine. — Indre. — Landes. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Morbihan. — Nord. — Orne. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Haut-Rhin. — Rhône. — Seine. — Seine-et-Oise. — Var. — Vaucluse. — Vendée. — Vosges. — Yonne.

Belgique : Répandu, commun ou rare suivant les années. Bruxelles, Louvain, Rochefort (de Crombrughe), Boendale (Janmouille) etc...

Chenille sur *Convolvulus arvensis* L., *C. sepium* L., *C. soldanella* L., *C. althacoides* L., *C. cantabrica* L., mine les feuilles en grandes plaques transparentes, les excréments sont rejetés à l'extérieur par un trou percé dans l'épiderme inférieur; change facilement de feuille; chrysalide anguleuse suspendue dans une sorte de tube de soie transparente, fixé sous une feuille par de grands fils lâches. — VII-VIII; IX-X.

Indiqué aussi par certains auteurs sur le *Volubilis* (*Ipomoea somnulentia*), convolvulacée exotique cultivée comme plante d'ornement.

849. LYONETIA Hübner, 1826

Type : *clerckella* L.

3998. L. *prunifoliella* Hübner : Stgr, n° 4219; Splr, II, p. 422; Meyr., p. 810; Hein.-Wck., p. 704.

France : Surtout centrale. — VI, VII; VIII-IV.

Allier (de Peyerimhoff). — Aube : Les Riceys (Jourdeuil). — Calvados : Pont-l'Évêque (Dumans). —

Cher : Saint-Florent (Sand). — *Eure* : Eureux (de Joanniz), Giverny (Saleron). — *Gironde* (Brown), Bantillon (Traillé). — *Indre* : Nohant (Sand). — *Landes* : Dor (Lafaury). — *Lot* : Douelle (Lhomme). — *Manche* : Sainte-Cécile (Le Marchand). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Savoie* : Valloire, Bonneval-sur-Arc (Viard). — *Seine-et-Marne* : Dampmart (Prévost), Boisle-Roi (Legrand). — *Seine-et-Oise* : Le Raincy (Ragonot). — *Deux-Sèvres* : Le Fief-de-François (Gelin).

albella Evans : Stgr, n° 4219 b.

(Aile antérieure blanche, avec bande costale foncée).

Eure : Eureux (coll. P. Chrétien). — *Landes* : Dor (Lafaury). — *Manche* : Sainte-Cécile (Le Marchand).

padifoliella Hübner, nec Stainton : Stgr, n° 4219 a.

(Aile antérieure enfumée, avec trois taches foncées à la base).

Avec le type.

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Betula*, *Cerasus-padas* D.-C., *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Mespilus*, *Pirus*, en une mine débutant par une galerie étroite avec une fine ligne d'excréments pour se terminer par une grosse place touchant les bords de la feuille. Se transforme toujours en dehors de la mine dans une sorte de tube de soie blanche d'un tissu très lâche, suspendu dans une concavité sous la feuille par des fils de soie entrecroisés. — V, VI; VIII, IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n°s 442, 856, 888, 911, 1648, 1842, 2060, fig. 310.

3999. *L. ledi* Wocke (1850) : Stgr, n° 4218; Splr, II, p. 422; Hein.-Wck., n° 703.

France : Signalé avec doute. — IV-IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — *Cher* : Somme-rèze (Sand).

Chenille sur *Myrica gale* L. et en Allemagne sur *Ledum palustre* L. qui n'existe pas en France, en une mine de place supra ou infra, elle se transforme en dehors de la mine sous un tissu. — VI; IX.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 1678, fig. 297.

Nous indiquons cette espèce avec doute car les renseignements qui accompagnent ces signalisations tant de

MILLIÈRE que de SAND, ne correspondent pas à la réalité.
A rechercher sur *Myrica*.

4000. *L. clerkella* Linné (1758) : Stgr, n° 4217; Splr, II, p. 422, pl. xc, fig. 54; Meyr., p. 811; Hein.-Wck. p. 703.

France : Répandu presque partout. — VI; VIII; IX-IV.

Aisne : Saint-Simon (Légrand). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Ardennes : Omécourt (R. Benoist). — Aube : Partout (Jourdhennille). — Calvados : Bayeux (Dumans), partout (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Séverin-de-Boutonne (Gelin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Henriot). — Doubs : Nans (Lafon). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Cadaujac, Eyzines (Brown), Sainte-Foy-la-Grande (Henriot). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard), Le Cartillard (Réal). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes et partout (de Joannis). — Nord : Bois de la Deule (Paux). — Orne : Le Gué-de-la-Chaine (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Les Guéreaux (Pic). — Savoie : Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentière (Lafon). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis) Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (Lucas). — Vosges : Rémiremont (sur *Betula*) (Le Marchand).

aereella Treitschke : Stgr, n° 4217 a.

(Plus obscur, ailes antérieures un peu bronzées). Avec la forme typique, parfois plus abondant.

Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Ardennes : Omécourt (R. Benoist). — Calvados : Bayeux (Dumans) et Le Marchand). — Ille-et-Vilaine : Rennes (P. Chrétien). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Eure : Giverny (Salerou). — Savoie : Valloire (Viard). Saint-Jean-de-Maurienne (Balachowsky). — Seine : Robinson (Ragonot). Nanterre (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Viard). — Seine-et-Oise : Bouray (Le Cerf); Le Vésinet (Viard), Achères, Lardy (Légrand). — Vosges : Rémiremont (sur *Betula*) (Le Marchand).

Chenille polyphage sur *Amelanchier*, *Betula*, *Castanea*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Mespilus*, *Cerasus avium* Moench., *C. mahaleb* Mill., *C. laurocerasus* Loise., etc., en une longue mine étroite et peu sinueuse. Elle fait un cocon tubulaire semblable à celui du *prunifoliella* sous une feuille voisine qui peut se contracter légèrement. — V; VII; IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n^{os} 171, 449, 638, 851, 884, 913, 1646, 1873, 2063, fig. 103, 174, 309; Balachowsky et Mesnil : Ins. nuis., p. 212.

4001. *L. daphneella* Staudinger (1859) : Stgr, n^o 4222; Splr, II, p. 422.

France : Méridionale. — IV, V; VIII.

Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien), Cannes (coll. de Joannis, Walsingham). — *Aude* : Lézignan-Danos (Ragonot). — *Charente-Maritime* : Oléron (Dumont). — *Hérault* : Saint-Chinian (P. Chrétien). — *Basses-Pyrénées* : Nay (P. Chrétien). — *Var* : Agay (Walsingham) Saint-Tropez (Herbulot).

Chenille sur *Daphne gnidium* L. en une mine débutant par une galerie, puis progressivement en une place, occupant souvent une grande partie de la feuille. — VII; IX-V.

Cf. Hering : Bl. Min., n^o 963.

4002. *L. eremitella* Joannis (1912) : Bull. Soc. ent. Fr., 1912, p. 307; Ann., id. 1930, p. 3, pl. 1, fig. 15.

France : Région méditerranéenne. — V.

Alpes-Maritimes : La Napoule (Walsingham). — *Bouches-du-Rhône* : Marseille (coll. de Joannis). — *Pyrénées-Orientales* : Sorède (P. Chrétien). — *Var* : La Môle, Bormes, Gassin (Cotte).

Chenille sur *Daphne gnidium*, dans une cécidie que déterminent les chenilles, sur les branches de *Daphne*. Cette cécidie est fort longue, le renflement atteint souvent 5 à 6 cm. de longueur, sur 5 mm. de diamètre, alors que la branchette n'a que 2 mm. Une même cécidie est habitée parfois par plusieurs larves. Elles se chrysalident dans la galerie de la cécidie (de Joannis). — Eclosion en V.

850. BUCCULATRIX Zeller, 1839

Type : *cristatella* F. R.

4003. **B. cristatella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4272; Splr, II, p. 420; Meyr., p. 814; Hein.-Wck., p. 720.

France : Peu observé. — IV-VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Larche (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Calvados : Fleury-sur-Orne, Outreham (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Meneval). — Lot : Montfaucon 13-IV (Dattin). — Nord : Lille, fortifications (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Seine : Mont-Valérien (P. Chrétien). — Vosges : Rupt-sur-Moselle (Le Marchand).

Chenille sur *Achillea millefolium* L., doit commencer par miner étant jeune, on ne l'a jamais trouvée que rongant les feuilles, elle file un petit cocon blanc pour muer, puis adulte elle file un cocon blanchâtre à côtes où elle se chrysalide. — IV, V; VII.

Cf. Stalton : Nat. Hist., VII, p. 138, pl. iv, fig. 3.

Nota. — Lorsque les chenilles de *Bucculatrix* vivent à découvert, elles se tiennent généralement à la face inférieures des feuilles et se laissent facilement tomber, ce qui nécessite quelques précautions pour les recueillir. Elles rongent le parenchyme en petites places rectangulaires et respectent le plus souvent l'épiderme supérieur. Une feuille percée de ces petites fenêtres translucides décelé à coup sûr une chenille de *Bucculatrix*. Souvent aussi la feuille est percée de part en part (Cf. notamment n°s 4008, 4009, 4021. — (Le Marchand).

4004. **B. nigricomella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4270; Splr, I, p. 420, pl. xc, fig. 48; Meyr., p. 814; Hein.-Wck., p. 719.

France : Répandu. — IV. — VI; VII, VIII.

Hautes-Alpes : Abriès (Riel). — Aube : Les Riceys, forêt de Ricey-Haut, Bar-sur-Seine (Jourdhennille). — Calvados : Caen (Buhr). — Doubs (Bruand). — Gironde : Caudéran (Brown), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Sourdeval, Sautchevreuil (Le Marchand). — Nord : Lille (Ragonot, Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-

Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentière (Lafon). — Seine : Bois de Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Var : Nans (Lafon). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

aurimaculella Stainton : Stgr, n° 4270; Splr, II, p. 420.

(Ailes antérieures avec quatre taches blanc jaunâtre, plus ou moins diluées et placées deux à la côte et deux au bord interne).

France : Avec le type.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Pont-Evêque (Dumans). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Champigny-le-Sec (Abot). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Savoie : Pralognan (Viard). — Deux-Sèvres : Amuré (Lucas). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : Louvain, Verrewinkel, Dende, Bouge. La var. *aurimaculella* est aussi commune que le type à Dende (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Leucanthemum vulgare* Lamk., peut-être sur *Potentilla*, en une galerie fine et tortueuse sur les feuilles. Elle file alors sous une feuille, un petit cocon blanc lenticulaire, sous lequel, ployée en fer à cheval, elle meurt, mange ensuite à l'air libre, puis construit un cocon blanc allongé à côtes longitudinales. — III, IV: VII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 32, pl. 1, fig. 2; *aurimaculella* p. 22, pl. 1, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 722, 2006.

4005. *B. maritima* Stainton (1851) : Stgr, n° 4245; Splr, II, p. 419; Meyr., p. 814; Hein.-Wck., p. 714.

France : Littorale. — V, VI; VIII.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis), Golfe Juan C. (Walsingham), Cannes (Constant). — Calvados : Villers-sur-Mer (Ragonot), Merville, Sallenelles, Courseulles (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Manche : Port-Bail (Le Marchand).

Belgique : Ostende, Zeebrugge (Janmoulle).

Chenille sur *Aster tripolium* L., dans la feuille en une longue galerie d'un gris blanchâtre avec une ligne très fine d'excréments noirâtres; la chenille change facilement de feuilles qu'elle mine, puis elle mange à découvert le dessous d'une feuille. Elle construit son cocon blanchâtre, allongé et à côtes, vers le sommet d'un brin d'herbe ou d'un jonc. — III-V; VII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 88, pl. m, fig. 1; Hering : Bl. Min.; n° 310; Janmoulle : *Lambillionæa* 1947, p. 44. et 1949, p. 20.

4006. **B. albiguttella** Millière (1886) : *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1886, p. 23; *Ann.*, id. 1887, p. 21, pl. v, fig. 1; *Stgr.*, n° 4247; *Splr.*, II, p. 419.

France : Sud-est. — IV; arrière-saison.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière), La Napoule (Wal-singham).

Chenille inconnue.

Muziaux ayant pris ce papillon parmi des *Arundo donax* suppose que l'espèce vit de cette plante.

4007. **B. diffusella** Menhofer (1943) : *Zeitsch. d. Wiener Entomol. Gesellsch.* 1943, pp. 231-240 avec figure noire dans le texte (Imago, mine), chrysalide et armure génitale).

France : Sud-Ouest.

Vendée : Les Sables-d'Olonne (Menhofer).

Chenille sur *Artemisia maritima* L., dans une mine d'abord linéaire, suivant les bords d'un segment de feuille dans un sens, puis dans l'autre, ensuite le bord d'un second segment pour terminer en place à l'extrémité. — Mi-VII à VIII.

4008. **B. frangulella** Goeze (1781) : *Stgr.*, n° 4258; *Splr.*, II, p. 419; *Meyr.*, p. 815; *Hein.-Wck.*, p. 716.

France : Répandue presque partout. — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat), forêt de Scillon (Réal). — Aisne : Saint-Simon (Légrand). — Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes (Millière). —

Aube : Lusigny (Jourdainville). — Calvados : Pont-Péruque, Monts d'Eraines (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Trépot (Viard). — Gironde (Brown), Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes : Sangnac (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Peyrilles (Lhomme). — Manche : Villedieu, Ste-Cécile (Le Marchand). — Mayenne : Laval (coll. de Joanniz). — Nord (Pauz). — Basses-Pyrénées : Nag (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Dehermann, Le Marchand), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Achères, Marly (Legrand), Chaville (Le Marchand), bois de St-Cucufa (Chrétien). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Belgique : Brabant, Flandres (coll. de Crombrugge).

Chenille sur *Rhamnus frangula* L., *R. cathartica* L., en une mine linéaire en spirale très serrée, dont la branche s'écarte finalement. La chenille se retire dans un cocon blanchâtre lenticulaire où elle meurt. Elle vit ensuite et mange à découvert sous une feuille qu'elle quitte enfin pour construire son cocon allongé d'un gris ocreux et côtelé. Elle hiverne dans ce cocon et se transforme en II ou III. — VIII-III.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 114, pl. iv, fig. 1; Hering : Bl. Min., n° 2182.

4009. **B. alaternella** Constant (1889) : *Bull. Soc. ent. Fr.* 1889, p. 125; *Ann. id.*, 1890, p. 14, pl. 1, fig. 11; Stgr., n° 4259; Splr., II, p. 419.

France : Méridionale. — VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot, Walsingham). — Hérault : Montpellier (Saire). — Lot : Donelle T. C. (Lhomme). — Var : Le Trayan (Walsingham).

Chenille sur *Rhamnus alaternus* sur les feuilles en une mine linéaire tortueuse qu'elle quitte pour se retirer sous un cocon blanc en forme de lentille où elle meurt; au printemps, elle vit à l'air libre, dévore les jeunes feuilles de préférence, puis descend à terre pour fixer son cocon blanc à côtes le long d'un support. — IX-V.

Cf. Lhomme : *Am. Pap.*, VII, p. 164; Hering : *Am. Pap.*, VII, p. 279.

4010. **B. albedinella** Zeller (1839) : *Isis*, col. 216 ⁽¹⁾ = *B. boyerella* Duponchel (1839) : *Stgr.*, n° 4248; *Splr.*, II, p. 419; *Meyr.*, p. 815; *Hein.-Wck.*, p. 715.

France : Assez répandu sans être fréquent. — V, VI; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Aube (Jourdeheuille). — Calvados : A. C. (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Caudérac, Pessac, Branne, Floirac, etc. (Brown), partout (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Seyssinet (Réal). — Lot : Cahors, Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Pauz). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Bessandry (Réal). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy, Ozoir-la-Favière (Legrand). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin). — Var : Nans (Lafon).

Belgique : A. C. (cat. de Crombrughe).

Chenille sur *Ulmus campestris* L., sur une feuille, en une petite mine d'angle, entre une nervure secondaire et la nervure médiane. La chenille quitte la mine pour faire son cocon d'attente blanchâtre et, plus tard, après avoir mangé à l'air libre, se transforme dans un cocon étolé. — VII; X.

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 2681.

4011. **B. lavaterella** Millière (1868) : *Stgr.*, n° 4250; *Splr.*, II, p. 419.

France : Sud-Est. — III-V.

Alpes-Maritimes : Ile Sainte-Marguerite (Millière). — Var : Hyères (Millière).

Chenille sur *Lavatera* probablement *olbia* que MILLIÈRE désigne sous le nom de « Mauve arborescente », en une galerie supra ou infra, plus tard la chenille mange librement, puis se transforme, d'après MILLIÈRE, sous une triple toile d'un blanc satiné (*Cat. rais.*, p. 371).

Cf. Hering : *Bl. Min.*, n° 1480, 1587.

(¹) Pour synonymie : Cf. de Joannis : *Ann. S. e. F.*, 1915, p. 103 et p. 130.

4012. *B. turatii* Standfuss (1887) : Stgr, n° 4251; Splr, II, p. 419.

France : Sud-Est. — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes* : Littoral (coll. de Joannis, coll. Rayonot), Cannes (Constant).

Chenille sur *Pollurus australis* Gaertn. = *aculeatus* Lamk. Les chenilles semblent n'avoir été observées que libres sous la feuille dont elles dévoraient le parenchyme. Le cocon de forme oblongue, orné de côtes longitudinales en relief, varie du brun-rougeâtre au jaune-blanchâtre.

Cf. J. Camus : *Feuille des Jeunes Naturalistes*, XVIII, p. 35.

4013. *B. artemisiae* Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4261; Splr, II, p. 419; Meyr., p. 815; Hein.-Wek., p. 717.

France : Surtout méridionale. — V, VI; VIII.

Allier (de Peyerimhoff). — *Hautes-Alpes* : Abris (Riel). — *Alpes-Maritimes* : Golfe Juan (Walsingham). — *Ardèche* : Saint-Laurent-du-Pape (P. Chrétien). — *Charente-Maritime* : Oléron (Dumont). — *Gironde* : Soulac (Gouin, Le Marchand), Pointe-de-Grave (Le Marchand). — *Isère* : Saint-Marcellin (Viard). — *Pyrénées-Orientales* : Vernet-les-Bains, Argelès (P. Chrétien). — *Rhône* : Lyon (J. Clere). — *Seine-et-Oise* : Forêt de Carnelle (Legrand) (dét. un peu douteuse).

- atisbonensis* Stainton : Nat. Hist., VII, p. 106, pl. III, fig. 3; Stgr, n° 4261a; Splr, II, p. 420.

(Plus clair, mais saupoudré de foncé).

Ardèche : Cruas (P. Chrétien). — *Rhône* : Lyon (coll. Roudst).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., *A. gallica* Wild., *A. camphorata* Wild., [Ardèche (Chrétien)], *Graphalium* (Disqué), mine les feuilles, plus tard vit à découvert et se transforme dans un cocon blanc. — IV, V; VII.

